



**PENGARUH KUALITAS PELAYANAN DAN MINAT MASYARAKAT  
TERHADAP PEMBIAYAAN**

**DI PT. PERMODALAN NASIONAL MADANI (PERSERO)**

**(Studi Kasus di Dusun Moro Kecamatan Glagah)**

**TUGAS AKHIR**

*Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Ahli Madya Ekonomi  
Pada Program Studi D3 Keuangan dan Perbankan*

**Diajukan oleh:**

Citra Maya Febrianti

NIM. 20.105031

**PROGRAM STUDI KEUANGAN DAN PERBANKAN**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

**INSTITUT TEKNOLOGI DAN SAINS MANDALA**

**2023**

**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR**

**INSTITUT TEKNOLOGI DAN SAINS MANDALA**

**PENGARUH KUALITAS PELAYANAN DAN MINAT**

**MASYARAKAT TERHADAP PEMBIAYAAN**

**DI PT. PERMODALAN NASIONAL MADANI (Persero)**

**(Studi Kasus di Dusun Moro Kabupaten Lamongan)**

**NAMA : CITRA MAYA FEBRIANTI**

**NIM : 20.105031**

**PROGRAM STUDI : D3 KEUANGAN DAN PERBANKAN**

**MINAT STUDI : MANAJEMEN PEMASARAN**

**Disetujui Oleh:**

**DOSEN PEMBIMBING UTAMA**

**DOSEN PEMBIMBING ASISTEN**



**Mustofa, SE., M.Si**

**Drs. Bagus Oomaruazzaman Ratu Edi, M.P**

**NIDN. 0711017801**

**NIDN. 0716116003**

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi**

**D3 Keuangan dan Perbankan**



**Mustofa, SE., M.Si**

**NIDN. 0711017801**

**LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR**  
**INSTITUT TEKNOLOGI DAN SAINS MANDALA**

---

PENGARUH KUALITAS PELAYANAN DAN MINAT MASYARAKAT  
TERHADAP PEMBIAYAAN

DI PT. PERMODALAN NASIONAL MADANI (PERSERO)

(Studi Kasus di Dusun Moro Kecamatan Glagah)

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Tugas Akhir pada:

Hari/Tanggal : 02 Agustus 2023

Jam : 11.30 – 13.30 WIB

Tempat : Ruang 2.2

Disetujui Oleh  
Tim Penguji Tugas Akhir :

Helmi Agus Salim, S.E., M.M  
NIDN. 0716088303

: .....

**Ketua Penguji**

Mustofa, S.E., M.Si  
NIDN. 0711017801

: .....

**Sekretaris Penguji**

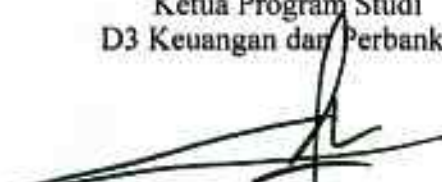
Bagus Oomaruazzaman Ratu Edi, M.P  
NIDN. 0716116003

: .....

**Anggota Penguji**

Mengetahui,

Ketua Program Studi  
D3 Keuangan dan Perbankan



Mustofa, S.E., M.Si  
NIDN.0711017801

Rektor  
Institut Teknologi dan Sains Mandala



Dr. Suwignyo Widagdo, S.E., M.M., M.P.  
NIDN. 0702106701

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Citra Maya Febrianti

Nim : 20105031

Program Studi : D3 Keuangan dan Perbankan

Minat Studi : Manajemen Pemasaran

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir dengan judul **"PENGARUH KUALITAS PELAYANAN DAN MINAT MASYARAKAT TERHADAP PEMBIAYAAN DI PT. PERMODALAN NASIONAL MADANI (PERSERO) (Studi Kasus di Dusun Moro Kecamatan Glagah)"** merupakan hasil karya ilmiah yang saya buat sendiri. Apabila terbukti pernyataan saya ini tidak benar maka saya siap menanggung resiko dibataalkannya tugas akhir yang telah saya buat.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan sejujurnya.

Jember, 25 Juli 2023

Yang membuat Pernyataan



Citra Maya Febrianti

## **MOTTO**

“MAKA SESUNGGUHNYA BESERTA KESULITAN PASTI ADA KEMUDAHAN,  
SESUNGGUHNYA BESERTA KESULITAN ITU ADA KEMUDAHAN”

**(Q.S AI-INSYIRAH AYAT 5-6)**

“SIAPA YANG MENEMPUH JALAN UNTUK Mencari Ilmu, maka Allah akan  
Mudahkan baginya jalan menuju surga”

**(HR MUSLIM, NO. 2699)**

“ALLAH TIDAK MEMBEBANI SESEORANG MELAINKAN SESUAI DENGAN  
KESANGGUPANNYA”

**(Q.S AL-BAQARAH AYAT 286)**

“MENUNTUT ILMU ADALAH TAKWA, MENYAMPAIKAN ILMU ADALAH IBADAH,  
MENGULANG-ULANG ILMU ADALAH ZIKIR, Mencari Ilmu ADALAH JIHAD”

**(ABU HAMID AL GHAZALI)**

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Rahat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Minat Masyarakat Terhadap Pembiayaan di PT. Permodalan Nasional Madani (Persero) (Studi Kasus di Dusun Moro Kecamatan Glagah).

Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat ujian sidang dalam memperoleh gelar Ahli Madya Diploma III di Program Studi Keuangan dan Perbankan Institut Teknologi dan Sains Mandala.

Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dan bimbingan sehingga pada kesempatan ini, penulis akan menyampaikan ucapan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu, memotivasi, dan memberikan semangat sehingga penulis dapat mengerjakan Laporan Tugas Akhir ini, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Suwignyo Widagdo, SE, MM, MP selaku Rektor Institut Teknologi dan Sains Mandala
2. Bapak Muhammad Firdaus, S.P., M.M., M.P selaku Dekan fakultas Ekonomi dan Bisnis ITS Mandala.
3. Bapak Mustofa, S.E., M.Si. selaku Ketua Program Studi D3 Keuangan dan Perbankan ITS Mandala sekaligus Dosen Pembimbing Utama yang telah

memberikan arahan dan bimbingannya.

4. Bapak Drs. Bagus Qomaruzzaman Ratu Edi, M.P sebagai Dosen Pembimbing Asisten yang telah memberikan pengarahan dan bimbingannya.
5. Saya ingin menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada kedua orang tua tercinta atas segala doa dan dukungan.
6. Sahabat dan teman dekat saya yang mensupport dan memberi dukungan do'a serta semangat yang diberikan
7. Diri saya sendiri Jangan menyerah dan terima kasih telah berjuang dan bertahan dalam masalah yang dihadapi saat proses penyusunan Tugas Akhir ini.

Akhirnya kepada semua pihak yang telah membantu dan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu tanpa mengurangi rasa hormat, semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala limpahkan segala rahmat, karunia dan hidayah-Nya atas segala kebbaikannya.

Demikian yang dapat penulis sampaikan, semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat, menambah pengetahuan serta wawasan para pembaca. Penulis juga mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun demi kesempurnaan penelitian ini.

Jember, 25 Juli 2023

Penulis  
Citra Maya Febrianti

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN TUGAS AKHIR .....</b>	<b>iii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Batasan Masalah.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>7</b>
2.1 Penelitian Terdahulu .....	7



2.2 Kajian Teori .....	20
2.2.1 Kualitas Pelayanan.....	20
2.2.2 Masyarakat .....	22
2.2.3 Pembiayaan.....	24
2.3 Kerangka Konseptual .....	27
2.4 Hipotesis .....	28
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
3.1 Tempat atau Waktu Penelitian.....	30
3.2 Populasi dan Sampel .....	30
3.2.1 Populasi Penelitian.....	30
3.2.2 Sampel Penelitian.....	31
3.2.3 Sampling.....	32
3.3 Jenis Penelitian.....	32
3.4 Identifikasi Variabel .....	33
3.5 Definisi Operasional Variabel Penelitian .....	34
3.5.1 Kualitas Pelayanan (X1).....	34
3.5.2 Minat Masyarakat (X1) .....	34
3.5.3 Pembiayaan (Y) .....	35
3.6 Metode Pengumpulan Data.....	36
3.7 Metode Analisis Data .....	38
3.7.1 Uji Instrumen Data.....	38
3.7.2 Uji Asumsi Klasik .....	40

3.7.3 Uji Regresi Linier Berganda.....	43
3.7.4 Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....	44
3.7.5 Uji Hipotesis .....	44
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>46</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	46
4.1.1 Profil Responden.....	46
4.1.2 Deskripsi Variabel Penelitian .....	48
4.2 Analisis Hasil Penelitian.....	50
4.2.1 Uji Instrumen Data.....	50
4.2.2 Uji Asumsi Klasik.....	52
4.2.3 Uji Analisis Linier Berganda .....	58
4.3 Interpretasi.....	64
4.3.1 Pengaruh Kualitas Pelayanan Terhadap Pembiayaan di PT. Permodalan Nasional Madani (PERSERO) .....	64
4.3.2 Pengaruh Minat Masyarakat Terhadap Pembiayaan di PT. Permodalan Nasional Madani (PERSERO) .....	64
4.3.3 Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Minat Masyarakat Terhadap Pembiayaan di PT. Permodalan Nasional Madani (PERSERO).....	65
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>66</b>
5.1 Kesimpulan.....	66
5.2 Implikasi .....	67
5.3 Saran.....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>70</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Persamaan dan Perbedaan Dengan Penelitian Terdahulu.....	14
Tabel 3.1 Alat Penelitian Pada Metode Skala Likert.....	39
Tabel 4.1 Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	49
Tabel 4.2 Responden Berdasarkan Usia .....	49
Tabel 4.3 Responden Berdasarkan Jenis Pekerjaan.....	49
Tabel 4.4 Frekuensi Jawaban Responden Pada Kualitas Pelayanan .....	50
Tabel 4.5 Frekuensi jawaban responden Pada Minat Masyarakat.....	51
Tabel 4.6 Frekuensi Jawaban Responden Pada Pembiayaan .....	52
Tabel 4.7 Hasil Uji Validitas .....	52
Tabel 4.8 Hasil Uji Reliabilitas .....	54
Tabel 4.9 Hasil Uji Normalitas.....	55
Tabel 4.10 Hasil Multikolonieritas .....	57
Tabel 4.11 Hasil Uji Heteroskedastistas Pengujian Heteroskedstistas .....	58
Tabel 4.12 Hasil Uji Koefisien Determinasi .....	62
Tabel 4.13 Hasil Uji F.....	63
Tabel 4.14 Hasil Uji T.....	64

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konseptual .....	28
Gambar 4.1 Bagan Uji Normalitas .....	56
Gambar 4.2 Bagan Uji Heteroskedastisitas .....	58

## ABSTRAK

Penelitian ini berjudul “Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Minat Masyarakat Terhadap Pembiayaan di PT. Permodalan Nasional Madani (PERSERO) (Studi Kasus di Dusun Moro Kecamatan Glagah). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisa pengaruh kualitas pelayanan dan minat masyarakat terhadap pembiayaan. Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif. Populasi dalam penelitian ini adalah *Calon Nasabah PNM*. Sampel yang digunakan sebanyak 30 responden dengan Teknik sampling yakni *random sampling*. Metode pengolahan data pada penelitian ini menggunakan metode analisis uji instrumen data (uji validitas dan uji reliabilitas), uji asumsi klasik (uji normalitas, uji multikolinearitas, uji heteroskedastisitas), regresi linier berganda, koefisien determinasi, dan uji hipotesis (uji F dan uji t) dengan bantuan SPSS 25. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel kualitas pelayanan dan minat masyarakat secara simultan berpengaruh signifikan terhadap pembiayaan. Secara parsial variabel kualitas pelayanan berpengaruh signifikan terhadap pembiayaan, sedangkan variabel minat masyarakat secara parsial tidak berpengaruh signifikan terhadap pembiayaan.

**Kata Kunci:** Kualitas Pelayanan, Minat Masyarakat, Pembiayaan.

## ABSTRACT

*This research is entitled "The Influence of Service Quality and Community Interest on Financing at PT. Civil National Capital (PERSERO) (Case Study in Moro Hamlet, Glagah District). This study aims to determine and analyze the effect of service quality and public interest on financing. This type of research is quantitative research. The population in this study are prospective PNM customers. The sample used was 30 respondents with the sampling technique, namely random sampling. Data processing methods in this study used data instrument analysis methods (validity test and reliability test), classic assumption test (normality test, multicollinearity test, heteroscedasticity test), multiple linear regression, coefficient of determination, and hypothesis testing (F test and t test ) with the help of SPSS 25. The results showed that the variables of service quality and public interest simultaneously had a significant effect on financing. Partially the service quality variable has a significant effect on financing, while the public interest variable partially has no significant effect on financing.*

**Keywords:** *Quality of Service, Public Interest, financing.*

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang Masalah**

PT. Permodalan Nasional Madani (Persero) atau PNM Mekaar adalah perusahaan yang hadir sebagai solusi untuk peningkatan kesejahteraan melalui aksespermodalan, pendampingan dan program peningkatan kapasitas para pelaku usaha.<sup>1</sup> Didirikan Pnm Mekaar pada tanggal 29 Mei 1999. Beberapa bulan setelah didirikan, melalui Kep Menkeu No. 487 KMK 017 tanggal 15 Oktober 1999, sebagai pelaksana dari undang-undang No.23 tahun 1999, PNM ditunjuk menjadi salah satu BUMN Koordinator untuk menyatukan dan mengelola 12 skim Kredit program. Layanan pinjaman modal untuk perempuan prasejahtera pelaku UMKM yang diluncurkan pada 2015 ini sudah banyak membantu masyarakat yang membutuhkan agar usaha mereka berjalan dengan lancar.

Namun, kehidupan masyarakat tidak terlepas dengan masyarakat yang lainnya. Hubungan antar masyarakat dalam kehidupan sehari-hari ialah bentuk interaksi sosial. Hubungan ini agar lancar ialah menggunakan media bahasa, bahasa adalah hal yang penting untuk interaksi dalam masyarakat. Menurut Adam Smith (23 Maret 2020) ekonomi adalah penyelidikan tentang keadaan dan sebab adanya kekayaan negara. Perekonomian juga serangkaian besar kegiatan produksi dan konsumsi yang saling terkait yang membantu dalam menentukan bagaimana sumber daya yang langka dialokasikan. Dan dalam perkembangan perekonomian

---

<sup>1</sup> <https://www.pnm.co.id/abouts/sejarah-pnm>

mengalami transformasi menjadi modern bahkan inovasi pada pengaplikasian penerapannya. Namun, dalam prakteknya teori-teori ekonomi bersifat fleksibel menyesuaikan dengan kelebihan dari suatu negara ataupun lingkup pengaplikasiannya. PNM Mekaar adalah salah satu Lembaga keuangan yang bersifat formal seperti Bank, BMT dan Lembaga keuangan lainnya. Lembaga keuangan pada dasarnya mempunyai tujuan untuk meningkatkan pertumbuhan ekonomi dan kesejahteraan masyarakat. Dengan adanya program pemerintah untuk menanggulangi kemiskinan, pemerintah meluncurkan program pinjaman kepada masyarakat atau kelompok masyarakat tertentu. Sehingga hal yang perlu diunggulkan saat penyaluran pembiayaan adalah kualitas pelayanan dalam masyarakat saat proses penyaluran pinjaman modal.

Sehingga, tugas utama dalam proses pembiayaan yang disalurkan kepada masyarakat agar memberikan solusi pada pelaku UMKM, Komite PNM melayani seluruh lapisan pelaku usaha mikro kecil dan menengah di seluruh Indonesia. Oleh karena itu, penting adanya kualitas pelayanan yang baik di suatu perusahaan akan menciptakan kepuasan bagi pelanggan. Menurut Tjiptono (2006:59) menjelaskan bahwa kualitas pelayanan serta ketepatan penyampaiannya untuk mengimbangi harapan pelanggan. Secara umum memberikan tujuan pelayanan prima agar bisa memenuhi dan memuaskan para masyarakat sehingga perusahaan mendapatkan keuntungan yang maksimal. Kualitas pelayanan juga dapat menarik minat masyarakat untuk mengajukan pembiayaan di Pnm Mekaar.

Selanjutnya, dengan memberikan performa kualitas Pelayanan yang terbaik dapat mempengaruhi minat masyarakat untuk mengajukan pembiayaan



permodalan. Adapun syarat mengajukan permodalan di PNM Mekaar ini mudah dan efisien, sangat membantu para pelaku UMKM yang sedang membutuhkan dana untuk keberlangsungannya usaha yang dijalankan supaya lancar. Walaupun persyaratan peminjam modal ialah mudah dan transparan para calon nasabah yang hendak meminjam, harus sesuai dengan perjanjian di awal yang dijelaskan oleh pihak PNM. PNM Mekaar ini bertugas turun ke masyarakat langsung, oleh karena itu pelayanan adalah kunci utama agar masyarakat mempunyai rasa aman dan percaya serta puas saat melakukan pengajuan pembiayaan khususnya di Dusun Moro kabupaten Lamongan. Pembiayaan menurut garis besar dijelaskan pada Pasal 1 (16) UU No. 9 Tahun 1995 tentang usaha kecil tunjukkan bahwa pembiayaan disediakan melalui pemerintah, bisnis dan masyarakat melalui Lembaga keuangan bank, Lembaga keuangan bank atau Lembaga lainnya memperkuat modal usaha kecil.

Kemudian, jika tidak memberikan performa pelayanan yang baik saat di lapangan, masyarakat juga tidak akan menaruh rasa percaya dan tidak memiliki keinginan untuk bertransaksi dalam pembiayaan di PNM Mekaar, dan hal itu juga dapat memberikan dampak buruk terhadap citra perusahaan dan minat masyarakat akan menurun. Menurut Arianto (2018:83) kualitas pelayanan dapat diartikan sebagai berfokus pada memenuhi kebutuhan dan persyaratan, serta pada ketepatan waktu untuk memenuhi harapan pelanggan.

Sehubungan dengan hal di atas, maka peneliti ingin melakukan penelitian dengan topik **“Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Minat Masyarakat terhadap pembiayaan di PT. Permodalan Nasional Madani (Studi Kasus di Dusun Moro**

**Kecamatan Glagah)".**

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang persoalan, maka dirumuskan permasalahan sebagai berikut:

1. Apakah kualitas pelayanan berpengaruh secara parsial terhadap pembiayaan di PT. Permodalan Nasional Madani (PERSERO) (Studi Kasus di Dusun Moro Kecamatan Glagah) ?
2. Apakah minat masyarakat pada berpengaruh secara parsial terhadap pembiayaan di PT. Permodalan Nasional Madani (PERSERO) (Studi Kasus di Dusun Moro Kecamatan Glagah) ?
3. Apakah kualitas Pelayanan dan Minat masyarakat pada berpengaruh secara simultan terhadap pembiayaan di PT. Permodalan Nasional Madani (PERSERO) (Studi Kasus di Dusun Moro Kecamatan Glagah)?

### **1.3 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui dan menganalisis apakah kualitas pelayanan berpengaruh secara parsial terhadap pembiayaan di PT. Permodalan Nasional Madani (PERSERO) (Studi Kasus di Dusun Moro Kecamatan Glagah) ?
2. Untuk mengetahui dan menganalisis apakah minat masyarakat berpengaruh secara parsial terhadap pembiayaan di PT. Permodalan Nasional Madani (PERSERO) (Studi Kasus di Dusun Moro Kecamatan Glagah) ?
3. Untuk mengetahui dan menganalisis apakah kualitas pelayanan dan minat masyarakat berpengaruh secara simultan terhadap pembiayaan di PT.

Permodalan Nasional Madani (PERSERO) (Studi Kasus di Dusun Moro Kecamatan Glagah) ?

#### **1.4 Manfaat Penelitian**

Manfaat penelitian ini sebagai berikut :

1. Bagi Peneliti

Penelitian ini dapat menambah ilmu pengetahuan serta memperoleh pengalaman dan membandingkannya dengan teori sebelumnya, baik diperoleh dari buku atau bangku kuliah.

2. Bagi PT. Permodalan Nasional Madani di Kabupaten Lamongan

a. Kegunaan Teoritis

Berharap dijadikan sumber informasi bagi akademisi, sebagai tuntutan penelitian pada masa yang akan datang, serta dapat memperluas wawasan ilmiah mengenai kualitas pelayanan dan minat masyarakat terhadap pembiayaan di PNM khususnya di Dusun Moro Kecamatan Glagah.

b. Kegunaan Praktis

Penelitian ini memberikan informasi tentang kualitas pelayanan dan minat masyarakat terhadap pembiayaan di PT. Permodalan Nasional Madani (Persero) khususnya di Dusun Moro Kecamatan Glagah.

3. Bagi Almamater

Sebagai referensi dan wawasan bagi penelitian selanjutnya dalam penelitian yang berkaitan ataupun sama.

### **1.5 Batasan Masalah**

1. Fokus penelitian ini adalah kualitas pelayanan dan Minat Masyarakat terhadap pembiayaan di PT. Permodalan Nasional Madani (PERSERO) (Studi Kasus di Dusun Moro Kecamatan Glagah).
2. Rentang waktu penelitian ini adalah pada bulan April s/d Mei 2023.

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

#### **2.1 Penelitian Terdahulu**

1. Nabila, (2023). “Pengaruh Kualitas Pelayanan, Promosi, Dan Pengetahuan Produk Terhadap Pembiayaan Murabahah Cicilan Emas (Studi Pada Bank XYZ)”. penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh kualitas pelayanan, promosi, dan pengetahuan produk terhadap pembiayaan murabahah cicilan emas di Bank XYZ (Bank Syariah Indonesia Kantor Cabang Pembantu Tangerang Cirendeu). Penelitian ini menggunakan desain penelitian kuantitatif dengan teknik pengumpulan data melalui wawancara, kuisiner yang disebarakan secara online. Metode analisis data yang digunakan adalah analisis regresi berganda. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 84 nasabah cicil emas tahun 2017-2021. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat pengaruh kualitas pelayanan terhadap peningkatan jumlah nasabah pembiayaan murabahah cicilan emas di Bank Syariah Indonesia Kantor Cabang Pembantu Tangerang Cirendeu, tidak adanya pengaruh promosi terhadap peningkatan jumlah nasabah pembiayaan murabahah cicilan emas di Bank Syariah Indonesia Kantor Cabang Pembantu Tangerang Cirendeu, dan terdapat pengaruh pengetahuan produk terhadap peningkatan jumlah nasabah pembiayaan murabahah cicilan emas di Bank Syariah Indonesia Kantor Cabang Pembantu Tangerang Cirendeu.
2. Hendri Wira, Wiwik Andriani, Dan Fera Sriyuniati, (2023). “ Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Minat Masyarakat Terhadap Pembiayaan Kredit

Kepemilikan Rumah (KPR) BTN”. Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh tingkat pendapatan, jumlah tanggungan, tingkat pendidikan, umur, dan lokasi rumah terhadap minat masyarakat dalam pembiayaan Kredit Pemilikan Rumah (KPR) BTN di Nagari Sungai Rumbai. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer. Teknik pengumpulan data menggunakan kuesioner yang dibagikan kepada masyarakat di Nagari Sungai Rumbai. Penelitian ini menggunakan uji normalitas, uji validitas dan reliabilitas, serta uji hipotesis.

3. Dodik Setiyawan, (2021). “Pengaruh Kualitas Pelayanan, Kepercayaan Nasabah dan Pengetahuan Nasabah Terhadap Minat Pembiayaan Mikro di PT. Mitra Bisnis Keluarga Ventura”. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh kepercayaan nasabah terhadap minat pembiayaan Mikro di PT. Mitra Bisnis Keluarga Ventura Klaten. Teknik pengumpulan data dengan angket, wawancara dan observasi. Sampel dalam penelitian ini adalah sebanyak 50 dari nasabah PT Mitra Bisnis Keluarga Ventura Klaten Variabel dalam penelitian ini yaitu variabel bebas : kualitas pelayanan (X1), kepercayaan nasabah (X2), dan pengetahuan nasabah (X3) serta variabel terikat (Y) : minat pembiayaan mikro. Teknik analisis data menggunakan analisis regresi linier berganda dengan bantuan program SPSS. Dari hasil uji t diketahui bahwa terdapat pengaruh yang signifikan secara sendiri-sendiri antara kualitas pelayanan, kepercayaan nasabah dan pengetahuan nasabah berpengaruh positif terhadap minat pembiayaan mikro karena t hitung kualitas pelayanan = 0,363, kepercayaan nasabah = 2,182 ,

dan pengetahuan nasabah = 0,791. Kedua hasil tersebut berada di atas taraf signifikansi 5 % (0,05) dan lebih kecil dari t tabel 2,000. Dengan demikian hipotesis penelitian yang berbunyi : 1) ada pengaruh yang signifikan kualitas pelayanan terhadap minat pembiayaan mikro, 2) ada pengaruh yang signifikan pengetahuan nasabah terhadap minat pembiayaan mikro, kedua variabel tersebut tidak terbukti sedangkan 3) ada pengaruh yang signifikan kepercayaan nasabah terhadap minat pembiayaan mikro terbukti karena t hitung kepercayaan 2,182 > dari t tabel 2,000.

4. Fajri Ramadhan, (2021). “Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Kualitas Produk Terhadap Minat Dalam Mengambil Pembiayaan Murabahah (Studi Pada PT. Bank Aceh Syariah Pusat Operasional Banda Aceh)”. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah pengaruh kualitas pelayanan dan kualitas produk mempengaruhi minat dalam mengambil pembiayaan murabahah (studi kasus pada PT. Bank Aceh Syariah Kantor Pusat Operasional Banda Aceh. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah kuantitatif, untuk pengumpulan data dengan cara menyebarkan kuesioner dengan jumlah responden sebanyak 60 responden dan teknik pengambilan sampel dengan menggunakan probability sampling dengan teknik pengambilan sampel menggunakan simple random sampling. Dari beberapa hipotesis yang diajukan, hasil penelitian yang diperoleh adalah kualitas pelayanan dengan hasil uji t yaitu nilai thitung > ttabel atau 2,141 > 1,672 dan kualitas produk secara parsial dengan hasil uji t yaitu 2,219 > 1,672 yang memiliki pengaruh yang positif terhadap minat dalam mengambil pembiayaan murabahah. Secara simultan

kualitas pelayanan dan kualitas produk secara bersama-sama memiliki pengaruh yang positif terhadap minat dalam mengambil pembiayaan murabahah.

5. Ubaydillah Dan Abdul Haris, (2021). “Pengaruh margin, kualitas pelayanan dan agunan terhadap pengajuan pembiayaan murabahah usaha mikro sektor dagang BRI Syariah Kantor Cabang Malang”. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh margin, kualitas pelayanan, dan agunan terhadap pengajuan pembiayaan murabahah usaha mikro sektor dagang pada nasabah BRI Syariah Cabang Malang. Penelitian ini digunakan metode kuantitatif. Metode penelitian kuantitatif juga digunakan untuk mengetahui hubungan antar variabel lain. Maka penelitian kuantitatif bertujuan untuk mengetahui pengaruh antar variabel. Hasil penelitian menunjukkan margin dan kualitas pelayanan berpengaruh signifikan terhadap pengajuan pembiayaan murabahah. Sedangkan agunan tidak berpengaruh signifikan terhadap pembiayaan murabahah. Adapun saran untuk pihak BRI Syariah Cabang Malang diharapkan dapat memberikan informasi margin murabahah yang transparan kepada nasabah, sehingga dapat meningkatkan pengajuan pembiayaan murabahah. Dan agunan diberikan lebih terjangkau dengan jumlah pengajuan yang diajukan nasabah, sehingga pengajuan pembiayaan murabahah tersaluri dengan baik.
6. Mahmudah Dan Siti, (2020). “Pengaruh Religiusitas dan Kualitas Pelayanan Terhadap Minat Mengambil Pembiayaan Musyarakah pada BMT Al-Hikmah Semesta Cabang Dawe, Kudus”. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui



seberapa besar pengaruh religiusitas, kualitas pelayanan terhadap minat mengambil pembiayaan musyarakah pada BMT Al-Hikmah cabang Dawe, Kudus. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan metode incidental sampling. Data diolah dengan program SPSS versi 25. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis regresi linier berganda, uji t, uji F, dan koefisien determinasi. Berdasarkan hasil penelitian menunjukkan bahwa religiusitas berpengaruh positif terhadap terhadap minat nasabah dalam mengambil pembiayaan Musyarakah pada BMT Al-Hikmah Semesta cabang Dawe, dibuktikan dengan nilai thitung lebih besar dari ttabel ( $2,219 > 1,998$ ). Kualitas pelayanan berpengaruh positif terhadap minat nasabah dalam mengambil pembiayaan Musyarakah pada BMT Al-Hikmah Semesta cabang Dawe, hal ini dibuktikan dengan nilai thitung lebih besar dari ttabel ( $4,417 > 1,998$ ). Hasil uji Simultan (Uji F) secara bersama-sama diperoleh nilai Fhitung lebih besar dari ftabel ( $19,344 > 3,14$ ) maka hipotesis ( $H_0$ ) ditolak dan hipotesis ( $H_a$ ) diterima.

7. Maghfur, M, (2018). "Citra Lembaga Keuangan Dan Kualitas Pelayanan Terhadap Pemilihan Pembiayaan Rahn Di Koperasi". Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis Pengaruh Faktor Citra Lembaga Keuangan dan Kualitas Pelayanan Terhadap Pemilihan Pembiayaan Rahn Di Koperasi Simpan Pinjam dan Pembiayaan Syariah (KSPPS) Mitra Usaha Ideal (MUI) Jawa Timur. Tujuan Artikel ini adalah untuk menganalisis Pengaruh Faktor Citra Lembaga Keuangan dan Kualitas Pelayanan Terhadap Pemilihan Pembiayaan Rahn Di Koperasi Simpan Pinjam dan Pembiayaan Syariah

(KSPPS) Mitra Usaha Ideal (MUI) Jawa Timur.

8. Noor Dan Qur'ani, (2018). “Pengaruh promosi model EWOM dan kualitas pelayanan terhadap keputusan nasabah pembiayaan di Bank Syariah Mandiri KC Ujung Berung Bandung”. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh promosi model EWOM dan kualitas pelayanan terhadap keputusan nasabah Pembiayaan di Bank Syariah Mandiri Kantor Caban Ujung Beurung Kota Bandung, untuk mengetahui variabel mana yang dominan mempengaruhi keputusan menjadi nasabah pembiayaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Pengaruh Promosi Model E-Wom dan Kualitas Pelayanan terhadap keputusan menjadi nasabah Pembiayaan di Bank Syariah Mandiri KC Ujung Berung Bandung secara simultan memiliki pengaruh positif yang signifikan. Kemudian nilai koefisien korelasi (R) sebesar 0,737 menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang cukup kuat antara Promosi Model E-Wom dan Kualitas Pelayanan terhadap Keputusan Nasabah Pembiayaan di Bank Syariah Mandiri KC Ujung Berung Bandung. Koefisien determinasi ( R Square ) sebesar 0,542 menunjukkan bahwa kontribusi Promosi Model E-Wom dan Kualitas Pelayanan terhadap Keputusan Nasabah di Bank Syariah Mandiri KC Ujung Berung Bandung sebesar 54,2%, sedangkan sisanya 45,8% merupakan kontribusi variabel lain yang tidak dibahas dalam penelitian ini. Hasil penelitian ini sekaligus mendukung dan menguatkan Penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Atanasius Hardian Permana Yoga.

9. Nur Fitri, (2018). “Pengaruh Pengetahuan, Kualitas pelayanan, Dan Kualitas

Produk Terhadap Minat Pembiayaan Pensiun Di Bank Syariah Mandiri”. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh Pengetahuan, Kualitas Pelayanan, dan Kualitas Produk terhadap Minat Pembiayaan Pensiun di Bank Syariah Mandiri. Metode sampel yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan convenience sampling. Sampel dalam penelitian ini adalah Nasabah Pembiayaan Pensiun di Kota Bekasi menggunakan Kuisioner yang berjumlah 100 Responden. Data yang diperoleh dianalisis dengan Uji Analisis Regresi Berganda menggunakan bantuan program SPSS 23. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa secara parsial pengetahuan, dan kualitas produk berpengaruh signifikan terhadap minat pembiayaan pensiun di bank Mandiri Syariah, tetapi hasil penelitian terhadap variabel kualitas pelayanan tidak berpengaruh signifikan. Secara simultan pengetahuan, kualitas pelayanan dan kualitas produk berpengaruh signifikan terhadap minat Pembiayaan Pensiun di Bank Syariah Mandiri.

10. Hapijah dan Mina, (2016). “Analisis Minat Masyarakat Terhadap Pembiayaan Ijarah Pada Koperasi Jasa Keuangan Syariah Teladan Banjarmasin”. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah pengetahuan masyarakat berpengaruh terhadap minat untuk mengambil pembiayaan ijarah di koperasi Jasa Keuangan Syariah eladan Banjarmasin. Hasil penelitian ini diketahui bahwa ada pengaruh pengetahuan berdasarkan hasil uji T diperoleh nilai t hitung variabel pengetahuan (108.427), sig (0,081) < alpha (0,05) maka  $H_0$  diterima dan  $H_a$  ditolak, berarti variabel pengetahuan terdapat pengaruh signifikan pada minat masyarakat untuk mengambil

pembiayaan ijarah pada KJKS Teladan Banjarmasin. Dan ada pengaruh minat terhadap pembiayaan ijarah dari koefisien korelasi R antara variabel X (minat) 0,571 dengan R square 0,424. R square sebesar 0,424 mengandung arti tingkat pengaruh dari minat masyarakat yang mempengaruhi pembiayaan ijarah pada Koperasi Jasa Keuangan Syariah Teladan Banjarmasin. Dan ada pengaruh simultan antara pengetahuan dengan minat terhadap pembiayaan ijarah dimana nilai F hitung adalah sebesar 4.284. dan sig diketahui bernilai 0,004 dan nilai tersebut lebih kecil dari tingkat signifikansi yang telah ditentukan yaitu 0,05. Dengan demikian, dikarenakan nilai F hitung lebih besar dari F tabel, dan sig, lebih kecil dari tingkat signifikansi yang telah ditentukan, maka dapat disimpulkan Ho diterima

**Tabel 2. 1 Persamaan dan Perbedaan Dengan Penelitian Terdahulu**

No	Peneliti	Judul	Persamaan	Perbedaan
1	Nabila, (2023)	Pengaruh Kualitas Pelayanan, Promosi, Dan Pengetahuan Produk Terhadap Pembiayaan Murabahah Cicilan Emas	a. Variabel Independen sama yaitu Kualitas Pelayanan b. Variabel Dependen yaitu Pembiayaan	a. Objek Penelitian yaitu Nasabah Bank Syariah Indonesia Kantor Cabang Pembantu Tangerang Cirendeu

No	Peneliti	Judul	Persamaan	Perbedaan
		(Studi Pada Bank XYZ)		
2	Hendri Wira, Wiwik Andriani, Dan Fera Sriyuniati, (2023)	Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Minat Masyarakat Terhadap Pembiayaan Kredit Kepemilikan Rumah (KPR) BTN	a. Variabel Independen Sama yaitu Minat Masyarakat b. Variabel Dependen yaitu Pembiayaan c. Objek Penelitian Sama yaitu Masyarakat	a. Tidak ada Uji Asumsi Klasik
3.	Dodik Setiyawan, (2021).	Pengaruh Kualitas Pelayanan, Kepercayaan Nasabah dan Pengetahuan Nasabah Terhadap Minat Pembiayaan	a. Variabel Independen sama yaitu Kualitas Pelayanan b. Variabel Dependen Pembiayaan	a. Objek Penelitian yaitu Nasabah di PT. Mitra Bisnis Keluarga Ventura

No	Peneliti	Judul	Persamaan	Perbedaan
		Mikro di PT. Mitra Bisnis Keluarga Ventura		
4.	Fajri Ramadhan, (2021)	Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Kualitas Produk Terhadap Minat Dalam Mengambil Pembiayaan Murabahah (Studi Pada PT. Bank Aceh Syariah Pusat Operasional Banda Aceh)	a. Variabel Independen Kualitas Pelayanan b. Variabel Dependen yaitu Pembiayaan c. Menggunakan Simple Random Sampling	a. Objek Penelitian yaitu Nasabah PT. Bank Aceh Syariah Pusat Operasional Banda Aceh)
5.	Ubaydillah Dan Abdul Haris, (2021)	Pengaruh margin, kualitas pelayanan dan agunan terhadap pengajuan pembiayaan	a. Variabel Independen sama yaitu Kualitas Pelayanan b. Variabel Dependen yaitu	a. Objek Penelitian yaitu Nasabah BRI Syariah Kantor Cabang Malang.

No	Peneliti	Judul	Persamaan	Perbedaan
		murabahah usaha mikro sektor dagang BRI Syariah Kantor Cabang Malang	Pembiayaan murabahah	
6.	Mahmudah Dan Siti, (2020)	Pengaruh Religiusitas dan Kualitas Pelayanan Terhadap Minat Mengambil Pembiayaan Musyarakah pada BMT Al-Hikmah Semesta Cabang Dawe, Kudus	a. Variabel Independen sama yaitu Kualitas Pelayanan b. Variabel Dependen yaitu Pembiayaan	a. Menggunakan Metode incidental sampling b. Objek Penelitian yaitu Nasabah BMT Al-Hikmah Semesta Cabang Dawe, Kudus
7.	Maghfur, M, (2018)	Citra Lembaga Keuangan Dan Kualitas Pelayanan Terhadap Pemilihan	a. Variabel Independen yaitu Kualitas Pelayanan b. Variabel Dependen yaitu	a. Objek Penelitian yaitu Nasabah Di Koperasi

No	Peneliti	Judul	Persamaan	Perbedaan
		Pembiayaan Rahn Di Koperasi	Pembiayaan	
8.	Noor Dan Qur'ani, (2018)	Pengaruh promosi model EWOM dan kualitas pelayanan terhadap keputusan nasabah pembiayaan di Bank Syariah Mandiri KC Ujung Berung Bandung	a. Variabel Independen sama yaitu Kualitas Pelayanan b. Variabel Dependen yaitu Keputusan Nasabah Pembiayaan	a. Objek Penelitian yaitu Nasabah Bank Syariah KC Mandiri Ujung Berung Bandung
9.	Nur Fitri, (2018)	Pengaruh Pengetahuan, Kualitas pelayanan, Dan Kualitas Produk Terhadap Minat Pembiayaan Pensiun Di Bank	a. Variabel Independen sama yaitu Kualitas Pelayanan b. Variabel Dependen yaitu Minat Pembiayaan	a. Objek Penelitian yaitu Nasabah di Bank Syariah Mandiri



No	Peneliti	Judul	Persamaan	Perbedaan
		Syariah Mandiri		
10.	Hapijah dan Mina, (2016)	Analisis Minat Masyarakat Terhadap Pembiayaan Ijarah Pada Koperasi Jasa Keuangan Syariah Teladan Banjarmasin	a. Variabel Independen sama yaitu Minat Masyarakat b. Variabel Dependen yaitu Pembiayaan	a. Objek Penelitian yaitu Calon Nasabah pada Koperasi jasa Keuangan Syariah Teladan Banjarmasin

Sumber Data: Nabila (2023), Hendri Wira, Wiwik Andriani, Dan Fera Sriyuniati (2023), Dodik Setiyawan (2021), Fajri Ramadhan (2021), Ubaydillah Dan Abdul Haris (2021), Mahmudah Dan Siti (2020), Maghfur, M, (2018), Noor Dan Qur'ani (2018), Nur Fitri (2018), Hapijah dan Mina (2016).

Secara keseluruhan persamaan penelitian terdahulu yang relevan dengan penelitian ini adalah variabel independen yaitu kualitas pelayanan dan variabel dependen yaitu Pembiayaan.

Untuk perbedaan penelitian ini secara keseluruhan berbeda pada objek penelitian dan tahun penelitian. Ada beberapa variabel independen serta variabel dependen yang berbeda dan teknik pengambilan sampel pada penelitian ini.

## 2.2 Kajian Teori

### 2.2.1 Kualitas Pelayanan

Pengertian kualitas di dalam Kamus Lengkap Bahasa Indonesia adalah taraf atau derajat dari kecerdasan, kepandaian, dan sebagainya. Kualitas adalah keseluruhan ciri-ciri dan karakteristik dari suatu produk atau jasa dalam kemampuannya untuk memenuhi kebutuhan-kebutuhan yang telah ditentukan atau bersifat laten (Kotler, 2002). Lupiyoadi dan Hamdani (2006) Kualitas pelayanan adalah kemampuan perusahaan dalam memberikan pelayanan kepada pelanggan. Menurut Susatyo Herlambang, kualitas dapat berarti suatu cara sederhana untuk meraih tujuan yang diinginkan, dengan cara paling efisien dan efektif, dengan penekanan untuk memuaskan pembeli atau konsumen (nasabah). Menurut Fitzsimmons dalam Zaenal Mukarom dan Muhibudin (2015:108) mengemukakan lima indikator Kualitas Pelayanan yaitu :

1. Realibilitas (*reliability*) yang ditandai dengan pemberian kualitas pelayanan yang tepat dan benar.
2. Bukti Fisik (*tangibles*) yang ditandai dengan penyediaan yang memadai sumber daya lainnya.
3. Daya Tanggap (*Responsiveness*) ditandai dengan keinginan melayani konsumen dengan cepat.
4. Jaminan (*Assurance*) yang ditandai tingkat perhatian terhadap etika dan moral dalam memberikan Kualitas Pelayanan.

5. Empati (*empaty*) yang ditandai tingkat kemauan untuk mengetahui keinginan dan kebutuhan konsumen.

Menurut Tjiptono (2006:59) Kualitas adalah upaya pemenuhan kebutuhan dan keinginan nasabah serta ketepatan penyampaianya untuk mengimangi harapan nasabah. Terdapat dua faktor utama yang mempengaruhi kualitas jasa, yaitu *expected service* dan *perceived service* atau kualitas jasa yang diharapkan dan kualitas jasa yang diterima atau dirasakan.

Kualitas Pelayanan adalah perbandingan antara kenyataan dan harapan konsumen, jika kenyataan yang diterima lebih dari itu sesuai dengan yang diharapkan, maka dapat dikatakan kualitas pelayanan baik, sebaliknya jika situasi sebenarnya tidak seperti yang diharapkan, dan kemudian layanan tidak tersedia kualitas.

Menurut Donabedian (1980) kualitas pelayanan adalah suatu pelayanan yang diharapkan untuk memaksimalkan suatu ukuran yang inklusif dari kesejahteraan konsumen. Jadi kualitas layanan adalah cara melayani dan membantu mempersiapkan, kelompok menurut mengharapakan atau melampaui harapan konsumen.

Kualitas pelayanan harus dimulai dari kebutuhan konsumen, itu berakhir dengan persepsi konsumen. Artinya kualitas gambarnya bagus baik tidak didasarkan pada pandangan atau persepsi penyedia jasa, tetapi berdasarkan opini dan persepsi konsumen. Jika pelayanan yang diterima

melebihi harapan konsumen, maka kualitas pelayanan dianggap kualitas pelayanan yang baik atau idealnya. Tetapi jika layanan yang diterima dibawah harapan consume, kualitas layanan dipersepsikan buruk. Dengan demikian baik buruknya kualitas tergantung pada kemampuan penyedia layanan dalam memenuhi harapan konsumennya secara konsisten.

### **2.2.2 Masyarakat**

#### **a. Pengertian Masyarakat**

Menurut Kamus besar Bahasa Indonesia (KBBI) Masyarakat adalah suatu kesalah yang berdasarkan di ikatan-ikatan yang telah teratur dan boleh dikatakan stabil sehubungan menggunakan ini, maka menggunakan sendirinya masyarakat merupakan kesatuan yang dibingkai strukturnya (Proses sosial) diselidiki sang sosiologi. Didalam masyarakat ada dereta individu yang terdiri dari latar belakang, jenis ke-lamin, agama, suku, Bahasa, tradisi, dan status sosial, kemampuan ekonomi, Pendidikan, keadilan, pekerjaan, minat, hobi, dan sebagainya.

#### **b. Ciri-ciri Masyarakat**

- 1) Kelompok Manusia yang disebut memiliki rasa solidaritas, dan bahkan rasakesetaraan relative sampai tingkat tertentu
- 2) Kelompok Manusia hidup dan bekerja dalam kerangka yang sama untuk waktuyang lama
- 3) Kelompok Manusia yang menjalankan kehidupan mereka dalam kerangka organ-isasi yang berasal dari kebiasaan atau kesepakatan diam mereka

4) Kelompok Manusia terdiri dari kelompok-kelompok yang lebih kecil, baik dalam jalur genealogis maupun jalur organisasional.

### c. Tipe-Tipe Masyarakat

#### 1) Berdasarkan Perkembangannya

a) *Cressive institution*, sistem sosial yang paling dasar, secara tidak sengaja muncul konversis sosial.

Contoh: tentang hak milik, perkawinan, agama

b) *Enacted Institution*, Lembaga Masyarakat yang membentuk organisasi masyarakat yang berminat untuk mencapai tujuan tertentu.

Contoh: Perdagangan dan Mendidik

#### 2) Berdasarkan Fungsinya

a) *Operative Institution*, Lembaga masyarakat yang mengumpulkan model atau metode diperlukan untuk mencapai tujuan Lembaga relevan, seperti Perusahaan Industri.

b) *Regulative Institution*, Lembaga masyarakat yang untuk mengawasi bea cukai atau prosedur perbuatanyang bukan merupakan bagian mutlak dari Lembaga itu sendiri.

Indikator-indikator masyarakat meliputi sebagai berikut:

#### 1. Ketertarikan

Ditujukan dengan adanya pemusatan perhatian dan perasaan senang

#### 2. Keinginan

Ditujukan dengan adanya dorongan untuk ingin memiliki

#### 3. Keyakinan

Ditujukan dengan adanya perasaan percaya diri individu terhadap kualitas, daya guna dan keuntungan dari produk yang akan dibeli.

### 2.2.3 Pembiayaan

#### a. Pengertian Pembiayaan

Pengertian pembiayaan terdapat dalam Pasal 1(6) Undang-undang Nomor 9 Tahun 1995 tentang usaha kecil tunjukkan bahwa pembiayaan disediakan melalui pemerintah, bisnis dan masyarakat melalui Lembaga keuangan Bank, Lembaga keuangan bukan bank atau Lembaga lainnya memperkuat modal usaha kecil. Tidak seperti bank atau Lembaga keuangan non bank, Lembaga non keuangan memungkinkan akses langsung dari terdaftar. Peraturan tentang Lembaga diatur dalam keputusan-keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 61 Tahun 1998. Pasal 1, Ayat 2 definisi keputusan presiden mengenai Lembaga keuangan, sebagai berikut:

Pasal 1 Ayat 2 Keputusan Presiden No.61 Tahun 1998 “Lembaga Keuangan merupakan badan usaha yang melakukan kegiatan pembiayaan internal Bentuk penyediaan dana atau barang modal dengan tidak melakukan penarikan dana lang-sung dari rakyat”.

#### b. Tujuan Pembiayaan

Adapun beberapa tujuan pembiayaan sebagai berikut:

1. Pembiayaan untuk modal kerja, yaitu Pembiayaan yang diberikan kepada masyarakat untuk perputaran usaha yang mereka miliki atau proses perusahaan. Seperti pembiayaan likuiditas (*cash financing*), pembiayaan piutang (*receivable financing*), dan pembiayaan inventori (*inventori fi-*

*nancing*)

2. Pembiayaan untuk Investasi, yaitu pembiayaan yang diberikan kepada masyarakat untuk memenuhi barang-barang modal (*capital goods*) serta fasilitas yang terkait dengan itu, seperti pembiayaan mesin-mesin pabrik (*machinery financing*), pembangunan pabrik baru (*fixed asset financing*), atau pembiayaan kendaraaninas (*vehicle financing*).
3. Pembiayaan untuk konsumtif, yaitu pembiayaan yang diberikan kepada masyarakat untuk kebutuhan konsumsi, seperti pembiayaan sepeda motor, pembiayaan mobil, pembiayaan computer pribadi atau pembiayaan elektronik.
4. Pinjaman kebajikan, yang ditawarkan kepada kebutuhan pelanggan yang mendesak dan jangka pendek, tidak perlu menantikan kembalinya pelanggan. Biasanya pinjaman semacam ini memberikan bantuan kepada usaha yang sangat kecil (*qardhul hasan*), seperti pinjaman usaha bakso, warung makan, dan lain lain.

#### c. Unsur-unsur Pembiayaan

Pembiayaan pada dasarnya diberikan atas rasa percaya. Oleh karena itu, memberikan pembiayaan adalah memberikan kepercayaan. Artinya prestasi yang ditawarkan harus sah dianggap dilunasi oleh penerima pembiayaan sesuai dengan syarat dan ketentuan yang disepakati. Dalam hal ini, unsur pembiayaan meliputi:

- 1) Ada dua pihak, pemberi pembiayaan dan penerima pembiayaan

- 2) Amanah, yaitu pemberi pinjaman pada awalnya percaya bahwa penerima pinjaman akan mengembalikan pinjaman yang diterimanya sesuai dengan batas waktu dan syarat yang disepakati kedua belah pihak.
- 3) Perjanjian, yaitu kesepakatan antara pihak pembiayaan dengan pihak pembiayaan
- 4) Batas waktu, yaitu jangka waktu pelunasan yang disepakati.
- 5) Resiko, yaitu adanya masa tenggang, dimana pengembalian akan menimbulkan resiko non-recoverable financing (non-performing loan).
- 6) Balas Jasa, yaitu Keuntungan jasa dari penerima dan pemberi pinjaman biasanya disebut dengan bagi hasil atau margin.

#### d. Jenis Pembiayaan Dari segi Jaminan

1. Pembiayaan Dengan Jaminan, yaitu pembiayaan memberikan suatu jaminan yang berbentuk barang yang berwujud atau tidak berwujud
2. Pembiayaan Tanpa Jaminan, yaitu pembiayaan memberikan tanpa jaminan atau barang atau orang tertentu. Pembiayaan ini menyangkut nama baik calon peminjam.

Indikator-indikator pembiayaan menurut kasmir terdiri dari sebagai berikut:

#### 1. Kepercayaan

Yaitu suatu keyakinan pemberian dana bahwa dana yang diberikan (berupa uang, barang atau jasa) akan benar-benar di terima Kembali dimasa yang akan datang

#### 2. Kesepakatan



Yaitu suatu perjanjian dimana masing-masing pihak menandatangani hak dan kewajiban masing-masing

### 3. Jangka waktu

Yaitu mencakup masa pengembalian pembiayaan yang telah di sepakati, jangka waktu tersebut jangka pendek, menengah, dan Panjang.

### 4. Resiko

Yaitu resiko usaha menjadi tanggungan bank, baik resiko yang disengaja maupun tidak disengaja maupun tidak disengaja seperti bencana alam atau bangkrutnya usaha nasabah tanpa ada unsur

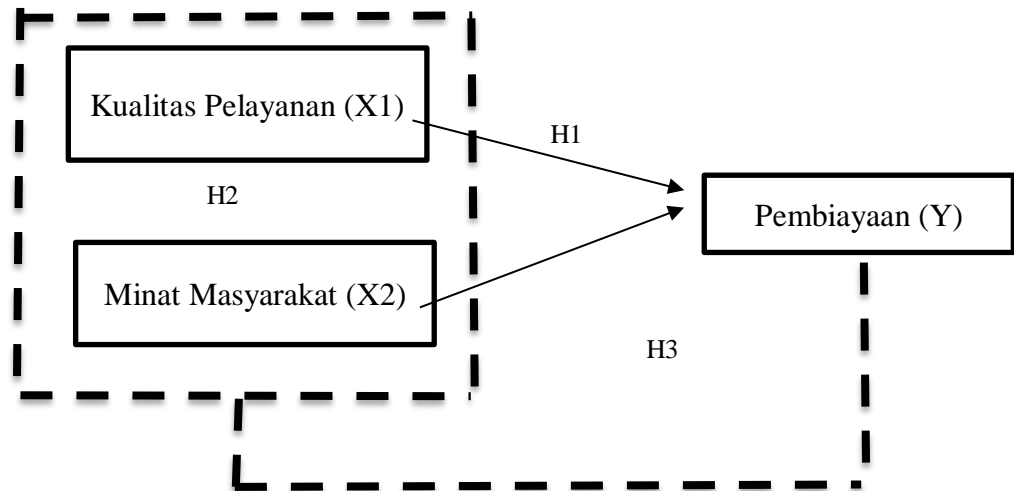
### 5. Balas Jasa

Yaitu berdasarkan prinsip Syariah ditentukan dengan bagi hasil.

## **2.3 Kerangka Konseptual**

Kerangka konseptual adalah ketertarikan antara teori-teori konsep yang mendukung dalam penelitian yang digunakan sebagai pedoman dalam menyusun sistematis penelitian. Kerangka konseptual menjadi pedoman peneliti untuk menjelaskan secara sistematis teori yang digunakan dalam penelitian. Penelitian ini memiliki kerangka konseptual yang akan dijelaskan pada gambar dibawah ini dan lebih jelasnya akan dijelaskan pada pembahasan selanjutnya.

**Gambar 2.1 Kerangka Konseptual**



**Keterangan:** —————> : Berpengaruh secara parsial

-----> : Berpengaruh secara simultan

## 2.4 Hipotesis

Menurut Sugiyono (2017) hipotesis merupakan jawaban sementara terhadap rumusan masalah dari hasil penelitian sebelumnya. Karena sifatnya masih sementara, maka perlu dibuktikan kebenarannya melalui data empiris yang di- peroleh dengan data yang terkumpul. Dari hasil kajian teori penelitian terdahulu yang relevan, rumusan masalah dan tujuan penelitian diatas maka dapat dibuat hipotesis sebagai berikut:

**H1 : Kualitas Pelayanan (X1) diduga berpengaruh signifikan secara parsial terhadap pembiayaan**

**H0 : Kualitas Pelayanan (X1) diduga tidak berpengaruh signifikan**

**secara parsial terhadap pembiayaan**

**H2 : Minat Masyarakat (X2) diduga berpengaruh signifikan secara parsial terhadap pembiayaan**

**H0 : Minat Masyarakat (X2) diduga tidak berpengaruh signifikan secara parsial terhadap pembiayaan**

**H3 : Kualitas Pelayanan (X1) diduga berpengaruh signifikan secara simultan dan Minat Masyarakat (X2) diduga berpengaruh secara simultan terhadap Pembiayaan (Y)**

**H0 : Kualitas Pelayanan (X1) diduga Tidak berpengaruh signifikan secara simultan dan Minat Masyarakat (X2) diduga Tidak berpengaruh secara simultan terhadap Pembiayaan (Y)**

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **1.1 Tempat atau Waktu Penelitian**

Menurut Nasution (2003:43) mengatakan bahwa lokasi penelitian menunjuk pada pengertian lokasi sosial yang dicirikan oleh adanya tiga unsur yaitu pelaku, tempat dan kegiatan yang dapat diobservasi. Adapun yang menjadi lokasi penelitian ini adalah di Dusun Moro Kecamatan Glagah.

PT. Permodalan Nasional Madani (PERSERO) Merupakan Lembaga Keuangan milik negara yang dibentuk sebagai komitmen pemerintah dalam mengembangkan, memajukan, dan memelihara Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM). Dalam menjalankan kegiatan usahanya, PT PNM (Persero) dapat beroperasi berdasarkan prinsip Syariah.

#### **1.2 Populasi dan Sampel**

##### **1.2.1 Populasi Penelitian**

Sugiyono (2018:130) mengemukakan bahwa populasi sebagai wilayah secara umum yang terdiri atas obyek/subyek yang memiliki kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk diteliti lalu dibuat kesimpulannya. Objek pada populasi diteliti hasilnya dianalisis, disimpulkan dan kesimpulannya berlaku untuk seluruh populasi. Populasi dalam penelitian ini adalah yang pernah bertransaksi dalam proses pembiayaan di PT. Permodalan Nasional Madani (PERSERO) Studi kasus di Dusun Moro Kecamatan Glagah.

### 1.2.2 Sampel Penelitian

Sampel menurut Sugiyono, (2016:118) sampel ialah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki populasi tersebut.

Menurut Sugiyono, (2017:81) sampel ialah bagian dari populasi yang menjadi sumber data dalam penelitian, dimana populasi merupakan bagian dari jumlah karakteristik yang dimiliki oleh populasi. Teknik sampling menurut Sugiyono, (2016:81) ialah Teknik pengambilan sampel, untuk menentukan sampel yang akan digunakan. Pada penelitian ini Teknik pengambilan yang digunakan berdasarkan populasi, dengan cara menggunakan *Probability Sampling* dengan metode *cluster random sampling* dimana Teknik dalam pengambilan sampel ini menentukan sampel dari wilayah-wilayah, baik pada tingkat kecamatan, desa, hingga dusun.

Dalam penentuan jumlah sampel yang digunakan Sugiyono, (2017:91) menyarankan tentang ukuran sampel untuk penelitian sebagai berikut:

1. Ukuran sampel yang layak dalam penelitian adalah antara 30 sampai dengan 500.
2. Bila sampel dibagi dalam kategori maka jumlah anggota sampel setiap kategori minimal 30.
3. Bila dalam penelitian akan melakukan analisis dengan multivariate (korelasi atau regresi ganda misalnya), maka jumlah anggota sampel minimal 10 kali jumlah variabel yang diteliti. Misalnya variabel

penelitiannya ada 4 (independent+dependen), maka jumlah anggota sampel =  $10 \times 4 = 40$ .

Karena metode analisis penelitian ini menggunakan korelasi, maka sesuai dengan saran tersebut pada nomor 3 (tiga) diatas. Berikut perhitungan matematis dalam penentuan jumlah sampel penelitian ini yaitu:

1. Jumlah anggota sampel yang digunakan penelitian sebesar 10 sampel, memilih 10 sampel.
2. Jumlah variabel dalam penelitian ini adalah 2 (dua) variabel bebas + 1 (satu) variabel terikat. Maka jumlah variabel dalam penelitian sebanyak 3 variabel.

Dengan demikian jumlah sampel pada penelitian ini sebanyak 10 dikali dengan 3 variabel yaitu 30 sampel. Jadi, hasil akhir sampel yang digunakan adalah sebanyak 30 sampel.

### **1.2.3 Sampling**

Pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah non probability sampling/non random sampling dengan teknik purposive sampling. teknik *Purposive sampling* menurut Sugiyono (2018:138) adalah pengambilan sampel dengan menggunakan beberapa pertimbangan tertentu sesuai dengan kriteria yang diinginkan untuk dapat menentukan jumlah sampel yang akan diteliti.

### **1.3 Jenis Penelitian**

Dalam Penelitian ini menggunakan jenis penelitian kuantitatif. Penelitian

kuantitatif menurut Kasiran (2008) adalah sebuah kegiatan dalam memperoleh pengetahuan dengan hasil data angka berupa angka, dimana angka tersebut dipakai Untuk menganalisis suatu hal yang nantinya akan memperoleh hasil dan kesimpulan. Berdasarkan data yang diperoleh, data berbetuk yang digunakan dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Data primer

Yaitu sumber data yang secara langsung diperoleh dari pihak yang bersangkutan dengan penelitian. Sumber data primer yang dipakai pada penelitian ini melalui kuesioner. Sumber data melalui kuesioner yang diisi oleh responden dan hasil jawaban melalui kuesioner.

#### **1.4 Identifikasi Variabel**

Menurut Kidder (1981) dalam Sugiyono (2011) menyatakan bahwa variabel adalah suatu kualitas (*qualities*) dimana penelitian mempelajari dan menarik kesimpulan darinya. Berdasarkan pengertian-pengertian tersebut, maka dapat dinyatakan bahwa variabel penelitian adalah suatu atribut atau sifat atau nilai dari orang, obyek atau kegiatan yang mempunyai variasi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulan (Sugiyono,2011).

Dalam penelitian ini menggunakan dua jenis variabel yaitu variabel bebas (independen) dan variabel terikat (dependen).

1. Variabel X (Bebas)

Variabel bebas adalah variabel yang mempengaruhi atau menjelaskan variabel yang lain (Husein,2003). Variabel bebas dalam penelitian ini adalah Kualitas Pelayanan dan Minat Masyarakat

## 2. Variabel Y (Terikat)

Variabel terikat adalah variabel yang dijelaskan variabel yang dijelaskan atau dipengaruhi oleh variabel independen (Husein, 2003).

Variabel terikat dalam penelitian ini adalah Pembiayaan.

### 1.5 Definisi Operasional Variabel Penelitian

Definisi operasional merupakan Batasan atau spesifikasi dari variabel-variabel penelitian yang secara kongkret berhubungan dengan realitas yang akan diukur dan merupakan manifestasi dari hal-hal yang akan diamati dalam penelitian (Azwar, 2002). Dalam penelitian ini definisi operasional dari variabel penelitian ini adalah sebagai berikut:

#### 1.5.1 Kualitas Pelayanan (X1)

Kualitas Pelayanan merupakan tingkat keunggulan (*excellence*) yang diharapkan dan pengendalian atas keunggulan untuk memenuhi keinginan pelanggan. Adapun indikator-indikator kualitas pelayanan dalam penelitian ini adalah :

1. Kebijakan Pelayanan
2. Profesionalisme SDM Penyelenggara
3. Sarana Prasarana Pelayanan Publik
4. Sistem Informasi Pelayanan Publik
5. Konsultasi dan Pengaduan

#### 3.5.2 Minat Masyarakat (X1)

Menurut Sardiman (2016:76) minat diartikan sebagai suatu kondisi



yang terjadi apabila seseorang melihat ciri-ciri atau arti sementara situasi yang menghubungkan dengan keinginan-keinginan atau kebutuhan-kebutuhan sendiri. Dari pengertian diatas dapat disimpulkan bahwa minat terjadi karena rasa ingin tahu yang kuat dan dapat memotivasi apa yang mereka inginkan. Indikator minat masyarakat terdiri dari beberapa bagian antara lain :

1. Dorongan diri dalam individu tau diri sendiri
2. Motif sosial
3. Faktor emosional

Adapun terdapat karkteristik nasabah merupakan Tindakan-tindakan individu dimana secara langsung mungkin terlibat dalam usaha memperoleh, menggunakan, dan menentukan produk maupun jasa, termasuk proses pengambilan keputusan tersebut (Engel et al.,1990) dalam buku strategi Pemasaran(Tjiptono, 2008:19).

Gambaran tentang karakter calon nasabah dapat diperoleh dengan upaya antara lain:

- 1) Meneliti riwayat hidup calon nasabah
- 2) Verifikasi data dengan melakukan interview
- 3) Meneliti reputasi calon nasabah tersebut dilingkungan usahanya.
- 4) Mencari informasi tentang gaya hidup dan hobi calon nasabah

### **3.5.3 Pembiayaan (Y)**

Pembiayaan yaitu berdasarkan persetujuan atau kesepakatan antara

perusahaan dengan perusahaan yang lain dan mewajibkan pihak perusahaan yang dibiayai untuk mengembalikan uang atau tagihan tersebut setelah jangka waktu tertentu dengan imbalan atau bagi hasil. Adapun indikator-indikator pembiayaan antara lain:

1. Skala usaha, besarnya kebutuhan modal kerja suatu usaha sangat tergantung kepada skala usaha yang dijalankan.
2. Tingkat Kesulitan usaha, masalah yang akan dilalui pengusaha dalam berusaha
3. Karakteristik modal, system pembiayaan yang akan dilakukan dalam pembiayaan

### **3.6 Metode Pengumpulan Data**

Di dalam penelitian ini agar dapat memperoleh data, penulis melakukan metode pengumpulan data yang digunakan antara lain:

1. Angket (Kuesioner)

Data yang didapat dalam penelitian ini diperoleh dengan menyebarkan kuesioner, yakni peneliti terjun langsung untuk mendapatkan data dari pihak yang bersangkutan secara langsung atau disebut juga data primer. Menurut sugiyono (2018:193) data primer adalah sumber data yang langsung memberikan data kepada pengumpul data.

Selanjutnya peneliti melakukan pengambilan data langsung pada objek penelitian dengan cara menyebarkan kuesioner. Kuesioner yang dibagikan sudah dijadikan sampel dan diberikan secara langsung, kuesioner diberikan

kepada responden berisi beberapa pertanyaan yang bertujuan mengukur pengaruh kualitas pelayanan dan minat masyarakat terhadap pembiayaan di PT Permodalan Nasional Madani (PERSERO) studi kasus di Dusun Moro Kecamatan Glagah.

Dalam kuesioner yang diberikan kepada responden menggunakan metode pengukuran skala *likert*, yang digunakan untuk mengukur sikap, pendapat dan persepsi seseorang atau sekelompok orang tentang fenomena sosial. Menurut Azwar (2012) skala adalah suatu alat pengumpulan data kuantitatif berupa angka. Masing-masing jawaban dari 4 alternatif jawaban yang tersedia diberi bobot nilai (skor) sebagai berikut :

**Tabel 3.1 Alat Penelitian Pada Metode Skala Likert**

No	Keterangan	Simbol	Skor
1	Sangat Setuju	SS	5
2	Setuju	S	4
3	Kurang setuju	KS	3
4	Tidak Setuju	TS	2
5	Sangat tidak setuju	STS	1

## 2. Observasi

Menurut Sugiyono (2018:229) observasi merupakan Teknik pengumpulan data yang mempunyai ciri yang spesifik bila dibandingkan dengan Teknik lain. Observasi juga tidak terbatas pada orang, tetapi juga

objek-objek alam yang lain. Melalui kegiatan observasi peneliti dapat belajar tentang perilaku dan makna dari perilaku tersebut. Observasi dalam penelitian ini yaitu dengan melakukan pengamatan langsung di lapangan untuk mengetahui kondisi yang sebenarnya di Dusun Moro Kecamatan Glagah.

### **3.7 Metode Analisis Data**

Analisis data menurut Sugiyono (2018:482) adalah proses mencari dan Menyusun secara sistematis data yang diperoleh dari hasil wawancara, catatan lapangan dan dokumentasi, dengan cara mengorganisasikan data ke dalam kategori, menjabarkan ke dalam unit-unit, melakukan sintesa, Menyusun ke dalam pola, memilih mana yang penting dan yang akan dipelajari, dan membuat kesimpulan sehingga mudah dipahami oleh diri sendiri maupun orang lain.

#### **3.7.1 Uji Instrumen Data**

Menurut Sugiyono (2017:148) instrumen penelitian adalah suatu alat yang digunakan mengukur fenomena alam maupun social yang diamati.

##### **3.7.1.1 Uji Validitas**

Uji validitas merupakan uji yang biasanya digunakan untuk menunjukkan sejauh mana alat ukur yang digunakan dalam mengukur sesuatu yang sedang diukur. Menurut Ghazali (2018) uji validitas digunakan untuk mengukur sah dan valid tidaknya suatu kuesioner.

Uji signifikansi dilakukan dengan cara membandingkan nilai  $r$  hitung dengan nilai  $r$  tabel. Di dalam menentukan layak dan tidaknya suatu item yang akan digunakan, biasanya dilakukan uji signifikansi koefisien korelasi pada taraf signifikansi 0,05 yang artinya suatu item dianggap valid jika

berkorelasi signifikan terhadap skor total. Jika  $r$  hitung lebih besar dari  $r$  tabel dan nilai positif maka butir atau pertanyaan atau variabel tersebut dinyatakan valid. Sebaliknya, jika  $r$  hitung lebih kecil dari  $r$  tabel, maka butir atau pertanyaan atau variabel tersebut dinyatakan tidak valid.

### 3.7.1.2 Uji Reliabilitas

Menurut dan Situnjak (2018) menyatakan bahwa reabilitas adalah suatu alat yang digunakan dalam penelitian untuk memperoleh informasi yang digunakan dapat dipercaya, sebagai alat pengumpulan data dan mampu mengungkapkan informasi yang sebenarnya di lapangan. Ghozali (2009) menyatakan bahwa uji reabilitas adalah alat untuk mengukur suatu kuesioner yang merupakan indikator dari variabel. Variabel dinyatakan reliabel dengan kriteria berikut:

1. Jika  $r$ -alpha positif dan lebih besar dari  $r$ -tabel maka pertanyaan tersebut reliabel atau konsisten.

Jika  $r$ -alpha negative dan lebih kecil dari  $r$ -tabel maka pertanyaan tersebut tidak reliabel atau tidak konsisten.

a. Jika nilai Cronbach's Alpha  $> 0,6$  maka reliabel atau konsisten

b. Jika nilai Cronbach's Alpha  $< 0,6$  maka tidak reliabel atau tidak konsisten

Priyanto (2013:30) menyatakan bahwa variabel dikatakan baik apabila memiliki nilai Cronbach's Alpha  $>$  dari 0,6.

2. Jika  $F_{hitung} \geq F_{tabel}$  maka  $H_0$  ditolak artinya ada pengaruh variabel independent (X) secara simultan terhadap variabel dependen (Y)

### **3.7.2 Uji Asumsi Klasik**

#### **3.7.2.1 Uji Normalitas**

Ghozali (2018) menyatakan bahwa uji normalitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi, variabel pengganggu atau residual memiliki distribusinormal. Model regresi yang dianggap baik adalah memiliki distribusi normal atau mendekati normal.

Menurut Ghozali (2018:161) Uji normalitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi, variabel pengganggu atau residual memiliki distribusi normal. Ada dua cara untuk mendeteksi apakah residual berdistribusi normal atau tidak, yaitu dengan analisis grafik dan uji statistik.

##### **1. Analisis Grafik**

Pada prinsipnya normalitas dapat dideteksi dengan melihat penyebaran data (titik) pada sumbu diagonal dari grafik atau dengan melihat histogram dari residualnya (Ghozali, 2018:163). Dasar pengambilan keputusan dengan menggunakan analisis grafik adalah:

- a. Jika data menyebar di sekitar garis diagonal dan mengikuti arah garis diagonal atau grafik histogramnya menunjukkan pola distribusi normal, maka model regresi memenuhi asumsi normalitas.

- b. Jika data menyebar jauh dari diagonal atau tidak mengikuti arah garis diagonal atau grafik histogram tidak menunjukkan pola distribusi normal, maka model regresi tidak memenuhi asumsi normalitas.

## 2. Uji Kolmogorof-Smirnov

Uji ini didasarkan kepada Kolmogorof-Smirnov Test terhadap model yang diuji. Uji Kolmogorof-Smirnov dilakukan dengan membuat hipotesis:  $H_0$  : data residual terdistribusi normal, apabila sig. 2-tailed  $> \alpha + 0,05$

$H_a$  : data residual tidak terdistribusi normal, apabila sig. 2-tailed  $< \alpha + 0,05$  Dengan tingkat signifikansi 5%, indikator yang digunakan untuk pengambilan keputusan bahwa data tersebut terdistribusi normal atau tidak adalah sebagai berikut:

- a) Apabila nilai probabilitas lebih besar ( $>$ ) dari 0,05 maka terdistriusi secara normal.
- b) Apabila nilai probabilitas lebih kecil ( $<$ ) dari 0,05 maka data tidak terdistribusi secara normal.

### 3.7.2.2 Uji Multikolinieritas

Multikolinieritas adalah hubungan linier antar variabel bebas. Ghazali (2018) menyatakan bahwa uji multikolinearitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi terdapat korelasi yang tinggi atau sempurna antar variabel independen. Model regresi yang baik seharusnya tidak ada korelasi

diantara variabel. Bila ada korelasi yang tinggi diantara variabel bebasnya, maka hubungan antara variabel bebas terhadap variabel terikat menjadi terganggu.

Ghozali (2017:73) menyatakan dengan tingkat signifikansi 90%, adanya multikolinearitas antar variabel independent dapat dideteksi dengan menggunakan matriks korelasi dengan ketentuan sebagai berikut:

- a) Jika nilai matriks korelasi antar dua variabel independent lebih besar dari ( $>$ ) 0,90 maka terdapat multikolinearitas
- b) Jika nilai matriks korelasi antar dua variabel independent lebih kecil ( $<$ ) 0,90 maka tidak terdapat multikolinearitas

### 3.7.2.3 Uji Heterokedastisitas

Ghozali (2018) menyatakan bahwa uji heteroskedastisitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi terjadi ketidaksamaan varians dari residual satu pengamatan ke pengamatan lain. Jika varians dari residual satu pengamatan ke pengamatan yang lain konstan maka disebut homoskedastisitas dan jika berbeda maka disebut heteroskedastisitas. Model regresi yang dianggap baik adalah residual satu pengamatan ke pengamatan lain yang konstan atau homoskedastisitas atau tidak terjadi heteroskedastisitas.

Uji statistik yang digunakan untuk menilai heteroskedastisitas dalam penelitian ini adalah uji Breush Pagan. Ghozali (207:90) menyatakan bahwa uji Breush Pagan dapat dilakukan dengan meregres nilai absolute residual terhadap variabel independent lain. Dengan tingkat signifikansi 5%, adanya heteroskedastisitas dapat diketahui dengan kriteria sebagai berikut:



- a) Jika nilai probabilitas variabel independent lebih besar ( $>$ ) dari 0,05 maka tidak terjadi heteroskedastisitas.
- b) Jika nilai probabilitas variabel independent lebih kecil ( $<$ ) dari 0,05 maka terjadi heteroskedastisitas.

### 3.7.3 Uji Regresi Linier Berganda

Regresi linear berganda digunakan untuk penelitian yang memiliki lebih dari satu variabel independen. Menurut Ghozali (2018), analisis regresi linear berganda digunakan untuk mengetahui arah dan seberapa besar pengaruh variabel independent terhadap variabel dependen. Hasil dari analisis regresi linear berganda akan menguji seberapa besar pengaruh kepemilikan institusional, profitabilitas, leverage, dan ukuran perusahaan terhadap penghindaran pajak.

Persamaan regresi linier berganda biasanya dinyatakan dalam bentuk formula sebagai berikut:

$$Y = \alpha - \beta_1 \cdot X_1 - \beta_2 \cdot X_2 - \varepsilon$$

**Keterangan:**

Y = Pembiayaan

$\alpha$  = Konstanta

$\beta_1-2$  = Koefisien Regresi

X1 = Kualitas Pelayanan

X2 = Minat Masyarakat

$\varepsilon$  = Standard error

### 3.7.4 Uji Koefisien Determinasi ( $R^2$ )

Koefisien determinasi ( $R^2$ ) pada intinya mengukur seberapa jauh kemampuan model dalam menerangkan variasi variabel dependen. Nilai koefisien determinasi adalah antara nol dan satu. Nilai  $R^2$  yang kecil berarti kemampuan variabel-variabel independent memberikan hampir semua informasi yang dibutuhkan untuk memprediksi variasi variabel dependen. Kelemahan mendasar penggunaan koefisien determinasi adalah bias terhadap jumlah variabel independent yang dimasukkan ke dalam model penelitian. Oleh karena itu banyak peneliti menganjurkan untuk menggunakan adjusted  $R^2$  saat mengevaluasi mana model regresi terbaik. Nilai adjusted  $R^2$  dapat naik atau turun apabila satu variabel independent ditambahkan ke dalam model penelitian (Ghozali, 2011).

### 3.7.5 Uji Hipotesis

#### 3.7.5.1 Uji Signifikan Simultan/ uji serentak ( Uji-F)

Uji F, berguna untuk melakukan uji hipotesis koefisien (slope) regresi secara bersamaan dan memastikan bahwa model yang dipilih layak atau tidak untuk menginterpretasikan pengaruh antara variabel bebas terhadap variabel terikat. Uji ini sangat penting karena jika tidak lolos uji F maka hasil tidak relevan. Keputusannya adalah:

- a. Nilai F hitung  $>$  F table atau F-statistik  $<$  0,05, maka artinya variabel bebas secara bersama-sama mempengaruhi variabel terkait.
- b. Nilai F hitung  $<$  F table atau nilai F-statistik  $<$  0,05, maka artinya variabel bebas secara bersama-sama tidak mempengaruhi variabel terkait.

### 3.7.5.2 Uji Signifikan Individual/ uji Parsial (Uji-T)

Uji statistik t digunakan untuk menguji apakah variabel independent secara parsial berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen (Ghozali, 2011). Pengujian menggunakan signifikansi level 0,05 ( $\alpha = 5\%$ ). Dengan kriteria sebagai berikut:

- a. Jika nilai sig.  $\leq 0,05$  maka dikatakan signifikan. Harus dilihat terlebih dahulu nilai koefisien regresinya. Jika arahnya sesuai dengan arah hipotesis maka dapat dikatakan  $H_a$  diterima.
- b. Jika nilai sig.  $> 0,05$  maka dikatakan tidak signifikan. Artinya  $H_a$  ditolak sehingga tidak ada pengaruh variabel independent terhadap variabel dependen.

## **BAB IV**

### **HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

#### **4.1 Hasil Penelitian**

Dari hasil pengumpulan data dengan kuesioner terstruktur yang disebar menggunakan *hard file* didapatkan responden sebanyak 30 orang. Data yang diperoleh ini telah diverifikasi sebelumnya untuk membuang data yang tidak valid yang akan mempengaruhi hasil dari analisis data penelitian. Profil responden dalam penelitian ini diamati untuk memberi gambaran seperti apa sampel penelitian ini. Responden yang dikategorikan berdasarkan jenis kelamin, pekerjaan, usia dan wilayah rukun tetangga (RT) setempat.

##### **4.1.1 Profil Responden**

###### **a. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin**

Berdasarkan jenis kelamin, terdapat 26 orang (61,90%) responden perempuan dan jumlah responden berjenis laki-laki sebanyak 4 orang (9,52%). Hal ini menunjukkan bahwa responden yang berjenis kelamin perempuan lebih banyak terlibat dibandingkan jenis kelamin laki-laki dari keduanya selisih yang cukup banyak yaitu 12 orang atau (28,57%) responden. Demikian, dapat dikatakan bahwa komposisi responden perempuan lebih banyak daripada laki-laki.

**Tabel 4.1 Responden Berdasarkan Jenis Kelamin**

<b>Jenis Kelamin</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Presentase (%)</b>
Perempuan	24	<b>80,00%</b>
Laki-laki	6	<b>20,00%</b>
Total	30	<b>100%</b>

Sumber Data: Lampiran 3, diolah 2023

b. Karakteristik Berdasarkan Usia Responden

Berdasarkan kelompok usia, terdapat 2 kelompok yang mendominasi adalah responden yang berusia 35-45 tahun yaitu sebanyak 20 orang (66,67%), 46-56 tahun yaitu sebanyak 6 orang (20,00%) dan 24-34 tahun 4 orang (13,33%).

**Tabel 4.2 Responden Berdasarkan Usia**

<b>Usia</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Presentase (%)</b>
24-34	4	<b>13,33%</b>
35-45	20	<b>66,67%</b>
46-56	6	<b>20,00%</b>
Total	30	<b>100%</b>

Sumber data: Lampiran 3, diolah 2023

c. Karakteristik Berdasarkan Jenis Pekerjaan

Responden berdasarkan usia dikelompokkan menjadi beberapa jenis pekerjaan berdasarkan pekerjaan responden saat ini. Hasil pengelompokan data responden berdasarkan pekerjaan disajikan pada tabel 4.3 berikut,

**Tabel 4.3 Responden Berdasarkan Jenis Pekerjaan**

<b>Jenis Pekerjaan</b>	<b>Jumlah</b>	<b>Presentase (%)</b>
Wiraswasta	29	<b>96,67%</b>
Petani	1	<b>3,33%</b>
Total	30	<b>100%</b>

Sumber Data: Lampiran 3, diolah 2023

#### 4.1.2 Deskripsi Variabel Penelitian

Deskripsi variabel penelitian ini ditekankan pada pengujian pengaruh antara kualitas Pelayanan dan Minat Masyarakat Terhadap Pembiayaan. Hal ini dimaksudkan untuk menguji seberapa besar pengaruh antara Kualitas Pelayanan (X1) dan Minat Masyarakat (X2) Terhadap pembiayaan (Y). Objek penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah calon nasabah di PT. Permodalan Nasional Madani di dusun Moro Kecamatan Glagah. Skor yang diberikan responden pada setiap pertanyaan dalam kuesioner penelitian ini menjelaskan mengenai persepsi mereka terhadap variabel penelitian. Berdasarkan data yang telah terdistribusi frekuensi jawaban responden, dapat diketahui seberapa besar nilai suatu variabel bila dibandingkan dengan variabel lainnya yang terdapat dalam penelitian ini.

##### a. Deskripsi Kualitas Pelayanan (X1)

Untuk mengetahui mengenai kualitas pelayanan di PT. Permodalan Nasional Madani Studi Kasus di Dusun Moro Kecamatan Glagah, maka digunakan 5 butir pertanyaan setiap pertanyaan memiliki skor 1. Berdasarkan hasil perhitungan pada kuesioner penelitian yang terdistribusi jawaban responden, dapat diketahui sebagai berikut.

**Tabel 4.4 Frekuensi Jawaban Responden Pada Kualitas Pelayanan**

No	Kualitas Pelayanan	STS	TS	KS	S	SS	Total
1	X1.1	0	0	0	16	14	30
2	X1.2	0	0	0	13	17	30
3	X1.3	0	0	0	19	11	30
4	X1.4	0	0	0	18	12	30
5	X1.5	0	0	0	17	13	30
	Total	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>55,33%</b>	<b>44,67%</b>	150

Sumber: Lampiran 3, diolah tahun 2023

b. Deskripsi Minat Masyarakat (X2)

Untuk mengetahui mengenai Minat Masyarakat di PT. Permodalan Nasional Madani Studi Kasus di Dusun Moro Kecamatan Glagah, maka digunakan 3 butir pertanyaan setiap pertanyaan memiliki skor 1. Berdasarkan hasil perhitungan pada kuesioner penelitian yang terdistribusi jawaban responden, dapat diketahui sebagai berikut.

**Tabel 4.5 Frekuensi jawaban responden Pada Minat Masyarakat**

No	Minat Masyarakat	STS	TS	KS	S	SS	Total
1	X2.1	0	0	0	21	9	30
2	X2.2	0	0	0	18	12	30
3	X2.3	0	0	0	16	14	30
	Total	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>61,11%</b>	<b>38,89%</b>	90

c. Deskripsi Pembiayaan (Y)

Untuk mengetahui mengenai Pembiayaan di PT. Permodalan Nasional Madani Studi Kasus di Dusun Moro Kecamatan Glagah, maka digunakan 5 butir

pertanyaan setiap pertanyaan memiliki skor 1. Berdasarkan hasil perhitungan pada kuesioner penelitian yang terdistribusi jawaban responden, dapat diketahui sebagai berikut.

**Tabel 4.6 Frekuensi Jawaban Responden Pada Pembiayaan**

No	Pembiayaan	STS	TS	KS	S	SS	Total
1	Y1.1	0	0	0	19	11	30
2	Y1.2	0	0	0	18	12	30
3	Y1.3	0	0	0	17	13	30
4	Y1.4	0	0	0	11	19	30
5	Y1.5	0	0	0	14	16	30
	Total	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>52,67%</b>	<b>47,33%</b>	150

## 4.2 Analisis Hasil Penelitian

### 4.2.1 Uji Instrumen Data

#### 4.2.1.1 Uji Validitas

Untuk mengetahui apakah pernyataan yang diajukan terhadap responden valid atau tidak, maka diperlukan suatu uji validitas. Pengujian validitas dilakukan dengan melakukan korelasi bilvariate antara masing-masing skor indikator dengan total skor konstruk. Hasil analisis korelasi bilvariate dengan melihat output Pearson Correlation (Ghozali, 2018). Jika Person Correlations < sig. 0,05 dan nilai positif, maka butir pertanyaan atau indikator tersebut dinyatakan valid. **(Lihat Pada Tabel 4.7)**



**Tabel 4.7 Hasil Uji Validitas**

Variabel		Sig	Keterangan
Kualitas Pelayanan (X1)	X1.1	0,006	Valid
	X1.2	0,000	Valid
	X1.3	0,000	Valid
	X1.4	0,000	Valid
	X1.5	0,002	Valid
Minat Masyarakat (X2)	X2.1	0,000	Valid
	X2.2	0,000	Valid
	X2.3	0,000	Valid
Pembiayaan (Y)	Y1.1	0,001	Valid
	Y1.2	0,000	Valid
	Y1.3	0,000	Valid
	Y1.4	0,000	Valid
	Y1.5	0,026	Valid

Sumber : Data Primer, diolah dengan SPSS (2023)

Hasil uji validitas menunjukkan bahwa butir-butir pernyataan pada variabel Kualitas Pelayanan  $0,008 < 0,05$  (5%), Minat Masyarakat mempunyai hasil  $<0,05\%$  dan Pembiayaan  $0,027 < 0,05$  (5%). Berdasarkan tabel tersebut disimpulkan bahwa seluruh pertanyaan pada ke 3 variabel tersebut valid atau layak digunakan sebagai instrument penelitian.

#### 4.2.1.2 Uji Reabilitas

Reliabilitas merupakan suatu ukuran yang menunjukkan bahwa suatu instrument cukup dapat dipercaya untuk digunakan sebagai alat pengumpulan data karena in-strument tersebut sudah baik. Alat untuk mengukur reliabilitas adalah Cronbach's Alpha, dimana suatu variabel dikatakan reliabel jika nilai Cronbach's alpha (Ghozali, 2018):

- 1) Hasil  $\alpha > 0,60$  = Reliabel
- 2) Hasil  $\alpha \leq 0,60$  = Tidak Reliabel (Lihat **Tabel 4.8**)

**Tabel 4.8 Hasil Uji Reliabilitas**

<b>Variabel</b>	<b><i>Cronbach's Alpha</i></b>	<b>Nilai Kritis</b>	<b>Keterangan</b>
Kualitas Pelayanan (X1)	0,766	0,60	Reliabel
Minat Masyarakat (X2)	0,799	0,60	Reliabel
Pembiayaan (Y)	0,753	0,60	Reliabel

Sumber: Data Primer, diolah dengan SPSS (2023)

Berdasarkan pengujian pada tabel 4.8 uji reliabilitas diketahui bahwa semua variabel dalam penelitian ini yaitu Kualitas Pelayanan, Minat Masyarakat dan Pembiayaan memiliki Cronbach Alpha lebih besar 0,60 maka dapat disimpulkan bahwa semua butir-butir variabel penelitian tersebut reliabel dan dapat digunakan sebagai instrument penelitian.

#### 4.2.2 Uji Asumsi Klasik

##### 4.2.2.1 Uji Normalitas

Menurut Ghozali (2018), uji normalitas memiliki tujuan untuk menguji apakah dalam model regresi, variabel pengganggu atau residual memiliki distribusi normal. Untuk uji statistik non-parametrik Kolmogorov-Smirnov, pengambilan keputusan menurut Ghozali (2018) adalah sebagai berikut:

1. Jika hasil signifikansi Kolmogorov-Smirnov menunjukkan nilai signifikan  $>0,05$  maka data residual terdistribusi dengan normal.
2. Jika hasil signifikansi Kolmogorov-Smirnov menunjukkan nilai signifikan  $<0,05$  maka data residual tidak terdistribusi normal.

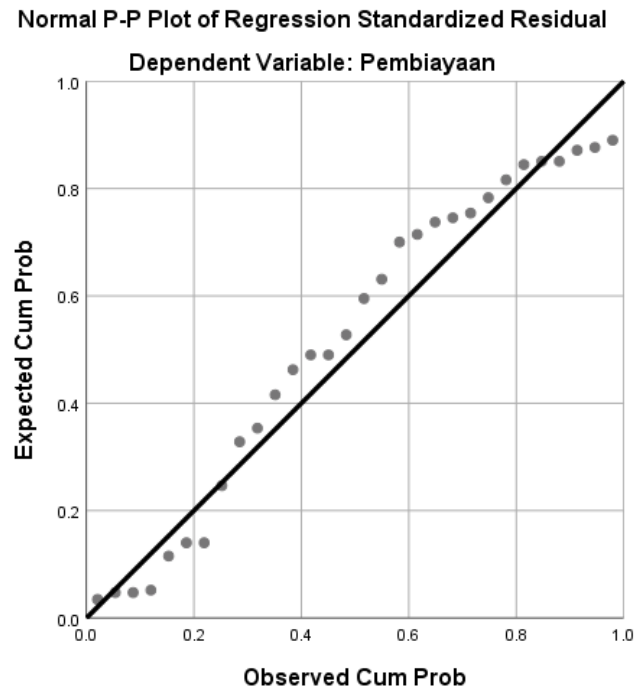
Adapun tabel pengujian normalitas adalah sebagai berikut:

**Tabel 4.9 Hasil Uji Normalitas****One-Sample Kolmogorov-Smirnov  
Test Unstandard- ized Residual**

N		30
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0000000
	Std. Devia- tion	1.46119680
Most Extreme Differ- ences	Absolute	.140
	Positive	.102
	Negative	-.140
Test Statistic		.140
Asymp. Sig. (2-tailed)		.137 <sup>c</sup>
a. Test distribution is Normal.		
b. Calculated from data.		
c. Lilliefors Significance Correction.		

Sumber: Data Primer, diolah dengan SPSS (2023)

Dari Uji Normalitas tabel 4.9 besarnya Test Statistic Kolmogorov-Smirnov yaitu 0,140 dan signifikasi pada 0,137 dapat disimpulkan bahwa distri- busi data dalam penelitian ini berdistribusi normal karena nilai signifikasi  $> 0,05$ .



**Gambar 4.1 Bagan Uji Normalitas**  
Sumber Data: Lampiran 6

#### 4.2.2.2 Uji Multikolonieritas

Uji Multikolonieritas bertujuan untuk menguji apakah model regresi ditemukan adanya korelasi antar variabel bebas (independen). Apabila terjadi ko- relasi, maka dinamakan terdapat problem multikolonieritas (Ghozali,2018). Multikolonieritas dapat dilihat dari nilai tolerance dan lawannya varian factor (VIF). Nilai cut off yang umum dipakai untuk menunjukkan adanya multikolonieritas adalah mempunyai angka tolerance > 0,1 atau sama dengan nilai VIF < 10.

**Tabel 4.10 Hasil Multikolonieritas**

Coefficients <sup>a</sup>								
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	10.656	1.930		5.521	.000		
	Kualitas pelayanan	-.142	.174	-.155	-.819	.420	.981	1.019
	Minat Masyarakat	-.247	.252	-.185	-.977	.337	.981	1.019

a. Dependent Variable: Pembiayaan

Sumber Data: Data Primer, diolah dengan SPSS (2023)

Dari tabel 4.10 dapat dilihat bahwa nilai tolerance  $> 0,1$  dan VIF  $< 10$  dari semua variabel-variabel penelitian, hal ini menunjukkan bahwa data tersebut tidak terjadi multikolonieritas dalam model regresi.

#### 4.2.2.3 Uji Heteroskedastisitas

Menurut Ghozali (2018), uji heteroskedastisitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi terjadi ketidaksamaan variance dari residual satu pengamat yang lain. Jika variansi dari residual satu pengamat ke pengamat lain tetap, maka disebut homoskedastisitas dan jika berbeda disebut heteroskedastisitas salah satu cara untuk mendeteksi ada tidaknya heteroskedastisitas adalah dengan melakukan uji glejser. Uji glejser mengusulkan untuk meregres nilai absolute residual terhadap variabel independen. Hasil probabilitas dikatakan signifikan jika nilai signifikansinya diatas tingkat kepercayaan 5%

Berikut Tabel pengujian heteroskedastisitas

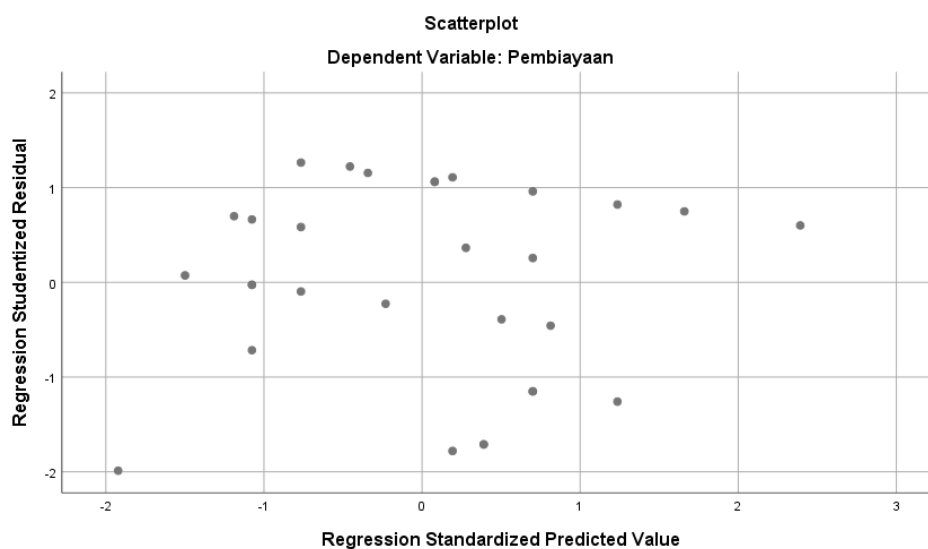
**Tabel 4.11 Hasil Uji Heteroskedastistas Pengujian Heteroskedstistas**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.699	1.028		1.652	.110
	Kualitas pelayanan	-.016	.093	-.033	-.169	.867
	minat masyarakat	-.078	.135	-.112	-.581	.566

a. Dependent Variable: Pembiayaan

Sumber: Data Primer, diolah dengan SPSS (2023)

Pada table 4.11 tabel uji glajser dengan nilai sig diatas 5%. Dapat disimpulkan bahwa pada data terseut tidak terjadi heteroskedastisitas sehingga layak untuk digunakan dalam pengujian.



**Gambar 4.2 Bagan Uji Heteroskedastisitas**

### 4.2.3 Uji Analisis Linier Berganda

Analisis dalam penelitian ini menggunakan analisis regresi berganda yang berfungsi untuk mengetahui ada tidaknya pengaruh antara kedua variabel yaitu variabel bebas dan variabel terikat. Untuk mengetahui pengaruh antara kualitas pelayanan dan minat masyarakat, terhadap pembiayaan berbasis Bagi Hasil digunakan persamaan regresi :

$$Y : \alpha + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \varepsilon$$

Dengan hasil uji sebagai berikut :

#### Coefficients<sup>a</sup>

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	10.656	1.930		5.521	.000
	Kualitas Pelayanan	-.142	.174	-.155	-.819	.420
	Minat Masyarakat	-.247	.252	-.185	-.977	.337

a. Dependent Variable: PEMBIAYAAN

Sumber : Data Primer, diolah dengan SPSS (2023)

Dengan persamaan regresi sebagai berikut :

$$Y : \alpha - \beta_1 X_1 - \beta_2 X_2 + \varepsilon$$

$$P = 10,656 \alpha - 0,142 KP - 0,247 MM + \varepsilon$$



Dari persamaan regresi linier berganda dapat dijelaskan:

1. Konstanta sebesar 10,656, diartikan bahwa jika variabel Kualitas Pelayanan dan Minat Masyarakat, jika besarnya nilai pembiayaan adalah sebesar 10,656. Jadi apa-bila tidak ada Kualitas Pelayanan dan Minat Masyarakat, maka besarnya tingkat Pembiayaan yaitu sebesar 10,656.
2. Variabel Kualitas Pelayanan memiliki nilai koefisien regresi negative yaitu sebesar -0,142. Nilai koefisien yang negatif ini menunjukkan bahwa setiap Kualitas Pelayanan menurun sebesar satu satuan, maka besarnya Pembiayaan mening- kat sebesar 0,142 atau setiap penurunan Pembiayaan sebesar satu satuan bearti te-lah terjadi peningkatan Kalitas Pelayanan sebesar 0,142.
3. Variabel Minat Masyarakat memiliki nilai koefisien regresi yang negative yaitusebesar – 0,247. Nilai koefisien yang negatif ini menunjukkan bahwa setiap minat masyarakat menurun sebesar satu satuan, maka besarnya Pembiayaan meningkat sebesar 0,247 atau setiap Penurunan pembiayaan sebesar satu satuan bearti telah terjadi peningkatan Minat Masyarakat sebesar 0,247.

#### 4.2.3.1 Uji Koefisien Determinasi

Nilai koefisien korelasi (R) menunjukkan seberapa besar korelasi atau hubungan antara variabel-variabel independent dengan variabel dependen. Koefisien ko- relasi dikatakan kuat apabaila nilai R berada diatas 0,5 dan mendekati 1.

Koefisien determinasi ( R square) menunjukkana seberapa besar variabel inde- penden menjelaskan variabel dependennya. Nilai R square adalah nol

sampai dengan satu. Apabila nilai R square semakin mendekati satu, maka variabel-variabel independent memberikan semua informasi yang dibutuhkan untuk memprediksi variasi dependen. Sebaliknya, semakin kecil nilai R square, maka kemampuan variabel-variabel independen dalam menjelaskan variasi variabel dependen semakin terbatas. Nilai R square memiliki kelemahan yaitu nilai R square akan meningkat setiap ada penambahan satu variabel independent meskipun variabel independent tersebut tidak berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen.

**Tabel 4.12 Hasil Uji Koefisien Determinasi**

**Model Summary**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.829 <sup>a</sup>	.764	.739	2503182.356

a. Predictors: (Constant), Minat masyarakat, Kualitas Pelayanan

b. Dependent Variabel: Pembiayaan

Sumber: Data Primer, diolah dengan SPSS 2023

Pada Model summary, nilai koefisien korelasi (R) sebesar 0,829 yang berarti bahwa korelasi atau hubungan antara pembiayaan berbasis bagi hasil dengan variabel independennya (Kualitas Pelayanan dan Minat Masyarakat) kuat karena berada di 0,5. Angka adjusted R square atau koefisien determinasi adalah 0,739. Hal ini berarti 73,9% variasi atau perubahan dalam pembiayaan dapat dijelaskan oleh variasi dari kualitas pelayanan dan minat masyarakat, sedangkan sisanya (2,5%) dijelaskan oleh sebab-sebab lain. (Ghozali, 2011)

#### 4.2.3.2 Uji F

Untuk melihat pengaruh kualitas pelayanan dan minat masyarakat terhadap pem-biayaan, secara simultan, dapat dihitung dengan menggunakan  $f_{test}$ . Berdasarkan hasil pengolahan data dengan program SPSS 25, maka diperoleh hasil sebagai berikut:

**Tabel 4.13 Hasil Uji F**

ANOVA <sup>a</sup>						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1321.282	3	711.641	33.728	.498 <sup>b</sup>
	Residual	1421.018	23	9.293		
	Total	2742.300	26			
a. Dependent Variable: Pembiayaan						
b. Predictors: (Constant), Minat masyarakat, Kualitas Pelayanan						

c. Sumber: Data Primer diolah dengan SPSS 2023

Dari tabel 4.2.3.2 di atas terlihat bahwa  $F_{Hitung}$  sebesar (33,728) sedangkan  $F_{tabel}$  di-peroleh melalui tabel F ( $Dk= k-1, Df: n-k-1$ ) sehingga  $Dk : 3-1=2$  dan  $Df : (30-3- 1= 26)$  maka diperoleh nilai  $F_{tabel}$  sebesar (3,37) artinya  $F_{Hitung} > F_{tabel}$ . ( $33,728 > 3,37$ ), maka  $F_{Hitung}$  lebih besar dari  $F_{tabel}$  dan tingkat signifikan sebesar  $0,498 < 0,05$ ). Dengan demikian  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima, yang bermakna model layak dan penelitian dapat diteruskan kepenelitian selanjutnya. Hasil ini disimpulkan

bahwa variabel kualitas pelayanan dan minat masyarakat secara Bersama-sama memiliki pengaruh signifikan terhadap pembiayaan di Pt. Permodalan Nasional Madani (Persero) studi kasus di Dusun Moro Kecamatan Glagah (Ghozali 2011).

#### 4.2.3.3 Uji T

Uji statistik t dilakukan untuk menjawab hipotesis penelitian yaitu apakah ada pengaruh antara Kualitas Pelayanan (X1), Minat Masyarakat (X2), terhadap variabel dependen (Y) yaitu Pembiayaan. Pengujian dilakukan dengan menggunakan uji T pada tingkat kepercayaan (95%) atau  $\alpha$  sebesar (0,05) dari hasil output SPSS yang diperoleh, apabila  $t_{Hitung} > t_{tabel}$ . Maka  $H_0$  ditolak dan sebaliknya apabila  $t_{Hitung} < t_{tabel}$ . Maka  $H_0$  diterima dan  $H_a$  ditolak, atau dengan signifikan (Sig)  $< (0,05)$  maka  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima dan sebaliknya apabila signifikan (Sig)  $> (0,05)$  maka  $H_0$  diterima dan  $H_a$  ditolak (Ghozali, 2011). Dengan hasil uji sebagai berikut:

**Tabel 4.14 Hasil Uji T****Coefficients<sup>a</sup>**

Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients				
Model	B	Std. Error	Beta	t	Sig.	
1	(Constant)	10.656	1.930		6.521	.000
	Kualitas Pelayanan	.442	.174	.755	5.319	.000
	Minat masyarakat	-.247	.252	-.185	-.977	.337

a. Dependent Variable: Pembiayaan

Sumber: Data Primer, diolah dengan SPSS 2023

Dari tabel tersebut bahwa terdapat  $t_{Hitung}$  untuk setiap variabel sedangkan  $t_{tabel}$  diperoleh melalui tabel T ( $\alpha$ : 0,05 dan  $df$  :  $n-k-1$ ) sehingga ( $\alpha$ : 0,05) dan ( $Df$  :  $30-3-1= 26$ ) maka diperoleh nilai  $t_{tabel}$  sebesar (2,056).

Maka dapat di ambil kesimpulan setiap variabel adalah sebagai berikut :

1. Variabel Kualitas Pelayanan (X1) nilai  $t_{Hitung}$  sebesar (5,319) yang artinya bahwa  $t_{Hitung} < t_{tabel}$  ( $5,319 < 2,056$ ) dan tingkat signifikan sebesar ( $0,000 < 0,05$ ), apabila  $t_{Hitung} < t_{tabel}$  maka  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima yang bermakna bahwa tidakpengaruh signifikan Kualitas pelayanan terhadap pembiayaan di Pt. Permodalan Nasional Madani (PERSERO).
2. Variabel Minat Masyarakat (X2) nilai  $t_{Hitung}$  sebesar (-0,977) yang artinya

bahwa  $t_{Hitung} < t_{tabel}$  ( $-0,977 < 2,056$ ) dan tingkat signifikan sebesar ( $0,337 < 0,05$ ). Apabila  $t_{Hitung} < t_{tabel}$  maka  $H_0$  diterima dan  $H_a$  ditolak yang bermakna bahwa tidak pengaruh signifikan Minat Masyarakat terhadap pembiayaan di Pt. Permodalan Nasional Madani (PERSERO).

### **4.3 Interpretasi**

#### **4.3.1 Pengaruh Kualitas Pelayanan Terhadap Pembiayaan di PT. Permodalan Nasional Madani (PERSERO)**

Berdasarkan hasil pengujian analisis liner berganda pada uji T diketahui bahwa terdapat pengaruh antara kualitas pelayanan terhadap pembiayaan di PT. Permodalan Nasional Madani (PERSERO). Hasil penelitian ini sama dengan penelitian yang dilakukan oleh Nabila (2023), Dodik Setiyawan (2021), Maghfur, M (2018), Fajri Ramadhan (2021), Noor Dan Qur'ani (2018), Ubaydillah Dan Abdul Haris (2021),

Hasil penelitian ini sejalan dengan teori yang dikemukakan Fandy Tjiptono (2012:39) kualitas pelayanan adalah tingkat keunggulan yang diharapkan dan pengendalian atas tingkat keunggulan yang diharapkan dan pengendalian atas tingkat keunggulan untuk memenuhi keinginan konsumen.

#### **4.3.2 Pengaruh Minat Masyarakat Terhadap Pembiayaan di PT. Permodalan Nasional Madani (PERSERO)**

Berdasarkan hasil pengujian analisis linier berganda pada uji T menunjukkan bahwa tidak terdapat pengaruh signifikan antara minat masyarakat terhadap pembiayaan. Hasil penelitian ini sama dengan penelitian yang dilakukan oleh Hapijah dan Mina (2016), Hendri Wira, Wiwik Andriani, Dan Fera Sriyuniati (2023).

Minat sebagai kecenderungan dalam diri individu untuk tertarik pada suatu objek atau menyenangi suatu obyek. Timbulnya minat terhadap suatu obyek ini ditandai dengan adanya rasa senang atau tertarik, jadi boleh dikatakan orang yang berminat terhadap sesuatu maka seseorang tersebut akan merasa senang atau tertarik terhadap obyek yang diminati tersebut Suryobroto (1988:109).

#### **4.3.3 Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Minat Masyarakat Terhadap Pembiayaan di PT. Permodalan Nasional Madani (PERSERO)**

Hasil analisis regresi linier berganda pada uji F dari kualitas pelayanan (X1) dan Minat masyarakat (X2) berpengaruh secara simultan terhadap pembiayaan, artinya semakin baik kualitas pelayanan yang diberikan baik oleh pnm akan meningkatkan minat masyarakat, hal tersebut akan semakin meningkatkan pembiayaan. Hasil penelitian ini sama dengan penelitian yang dilakukan oleh Nur Fitri (2018) yang menyatakan bahwa terdapat pengaruh positif dan signifikan secara simultan dari variabel kualitas pelayanan dan minat masyarakat terhadap pembiayaan.

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan dari rumusan masalah, hipotesis dan hasil penelitian maka dapat ditarik kesimpulan bahwa terdapat pengaruh yang positif dan signifikan terhadap penelitian yang berjudul “Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Minat Masyarakat Terhadap Pembiayaan di Pt. Permodalan Nasional Madani (PERSERO) studi kasus di Dusun Moro Kecamatan Glagah”. Berdasarkan pada data yang telah dikumpulkan dan di olah oleh penguji yang melakukan dengan metode regresi linier berganda, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari hasil Analisis Data penelitian terdapat pengaruh positif dan signifikan secara parsial antara kualitas pelayanan terhadap pembiayaan. Artinya semakin baik kualitas pelayanan maka semakin banyak yang berminat atau tertarik untuk melakukan pembiayaan di Pt. Permodalan Nasional Madani (PERSERO). Hal ini dibuktikan dengan nilai pada hasil Uji T yang menunjukkan bahwa  $t_{Hitung} < t_{tabel}$  ( $5,319 < 2,056$ ) dan tingkat signifikan sebesar ( $0,000 < 0,05$ ),  
Sehingga dapat dinyatakan hipotesis H1 yang menyatakan “Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Minat Masyarakat Terhadap Pembiayaan di Pt. Permodalan Nasional Madani (PERSERO) studi kasus di Dusun Moro Kecamatan Glagah” diterima berdasarkan asumsi hipotesis sebelumnya.
2. Dari hasil Analisis Data penelitian tidak terdapat pengaruh positif dan tidak signifikan secara parsial atau mengalami penurunan minat masyarakat ter-



hadap pembiayaan. Artinya minat masyarakat terhadap pembiayaan di Pt. Permodalan Nasional Madani (PERSERO) studi kasus di Dusun Moro Kecamatan Glagah. Hal ini dibuktikan dengan nilai pada hasil Uji T yang menunjukkan bahwa  $t_{Hitung} < t_{tabel}$  ( $-0,977 < 2,056$ ) dan tingkat signifikan sebesar ( $0,337 < 0,05$ ). Sehingga dapat dinyatakan hipotesis H2 yang menyatakan “Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Minat Masyarakat Terhadap Pembiayaan di Pt. Permodalan Nasional Madani (PERSERO) studi kasus di Dusun Moro Kabupaten Lamongan” ditolak berdasarkan asumsi hipotesis sebelumnya.

## 5.2 Implikasi

Berdasarkan hasil penelitian ini pada PT. Permodalan Nasional Madani (PERSERO) Studi kasus di Dusun Moro Kecamatan Glagah, maka dapat ditemukan bahwa secara parsial variabel kualitas pelayanan (X1) secara parsial berpengaruh positif dan signifikan terhadap pembiayaan dan Minat Masyarakat (X2) secara parsial berpengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap pembiayaan.

Berdasarkan hasil penelitian tersebut dapat dikemukakan implikasi secara teoritis dan praktis sebagai berikut:

### 1. Implikasi Teoritis

- a. Kualitas Pelayanan di Pt. Permodalan Nasional Madani Nasional (PERSERO) studi kasus di Dusun Moro Kecamatan Glagah, dapat berpengaruh terhadap pembiayaan.
- b. Minat Masyarakat studi Kasus di Dusun Moro Kecamatan Glagah mengalami penurunan satu satuan atau negative terhadap pembiayaan

di Pt. Permodalan Nasional Madani (PERSERO). Dimana hal tersebut diharapkan kedepannya lebih menumbuhkan minat masyarakat dengan melakukan sosialisasi.

## 2. Implikasi Praktis

Hasil penelitian ini digunakan sebagai masukan bagi instansi terkait dan karyawan di Pt. Permodalan Nasional Madani (PERSERO) studi kasus di Dusun Moro Kecamatan Glagah, dalam melaksanakan tugas dan tanggungjawabnya terhadap pekerjaan, menjaga kualitas pelayanan yang baik serta profesional dan minat masyarakat lebih ditingkatkan untuk memberikan sosialisasi atau program- program terhadap pembiayaan di Pt. Permodalan Nasional Madani (PERSERO).

## 5.3 Saran

Berdasarkan kesimpulan penelitian yang telah diuraikan sebelumnya. Peneliti menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan di dalam penelitian tugas akhir ini. Oleh karena itu, peneliti memberikan beberapa saran untuk pertimbangan sebagai penyempurnaan.

1. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menggunakan variabel lain diluar kualitas pelayanan dan minat masyarakat untuk menunjukkan hal lain yang turut mempengaruhi tingkat terhadap pembiayaan di Pt. Permodalan Nasional Madani (PERSERO) studi kasus di Dusun Moro Kecamatan Glagah.
2. Untuk penelitian selanjutnya, peneliti disarankan untuk melakukan penelitian minat masyarakat terhadap pembiayaan di Pt. Permodalan Nasional Madani (PERSERO) studi kasus di Dusun Moro Kecamatan Glagah, supaya dapat

diketahui perkembangan minat masyarakat terhadap pembiayaan mengalami kenaikan atau penurunan.

## DAFTAR PUSTAKA

Azwar, A. (2002). *Pengantar Epidemiologi*. Penerbit Binarupa Aksara. Edisi Revisi. Jakarta Barat.

<https://www.adamsmith.org/research/a-recipe-for-growth-the-economic-effects-of-corporate-tax-reform-in-the-uk>

<http://repository.stei.ac.id/3252/3/Bab%20%20Khansa.pdf>

Dodik, S. (2021). Pengaruh Kualitas Pelayanan, Kepercayaan Nasabah Dan Pengetahuan Nasabah Terhadap Minat Pembiayaan Mikro Di PT. Mitra Bisnis Keluarga Ventura (Doctoral dissertation, Universitas Widya Dharma Klaten).

Engel, James F., Roger D. Blackwell, and Paul W. Miniard (1990). *Consumer Behavior*, 6th ed. Chicago: The Dryden Press.

Fitri, N. (2018). Pengaruh pengetahuan, kualitas pelayanan, dan kualitas produk terhadap minat pembiayaan pensiun di bank syariah mandiri (Studi Kasus: Bank Syariah Mandiri Bekasi) (Bachelor's thesis, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta).

Fandy Tjiptono, & Gregorius Chandra (2006), *Manajemen Pelayanan Jasa*, Yogyakarta: Andi Offset.

Fandy Tjiptono, 2008 *.Strategi Pemasaran*, Edisi III, Yogyakarta : CV. Andi Offset  
Ghozali, Imam. 2018. *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro: Semarang

Ghozali, I. (2017). *Model Persamaan Struktural Konsep Dan Aplikasi Program AMOS 24*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.

Ghozali, Imam. 2016. *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 23* (Edisi 8). Cetakan ke VIII. Semarang : Badan Penerbit Universitas Diponegoro.

Hapijah, M. (2016). Analisis Minat Masyarakat Terhadap Pembiayaan Ijarah pada Koperasi Jasa Keuangan Syariah Teladan Banjarmasin.

Kidder. (1981). *Research Methods in Social Relations*. New York : Rinehart & Winston.

Kotler, Philip, 2002, *Manajemen Pemasaran Analisis Perencanaan Implementasi dan Kontrol*, Jilid I, Penerbit Prenhallindo: Jakarta.

- Mahmudah, S. (2020). Pengaruh Religiusitas dan Kualitas Pelayanan Terhadap Minat Mengambil Pembiayaan Musyarakah pada BMT Al-Hikmah Semesta Cabang Dawe, Kudus (Doctoral dissertation, IAIN KUDUS).
- Maghfur, M. (2018). Citra Lembaga Keuangan dan Kualitas Pelayanan Terhadap Pemilihan Pembiayaan Rahn di Koperasi. *Jurnal Qiema (Qomaruddin Islamic Economics Magazine)*, 4(2), 161-180.
- Noor, Q. A. (2018). Pengaruh promosi model EWOM dan kualitas pelayanan terhadap keputusan nasabah pembiayaan di Bank Syariah Mandiri KC Ujung Berung Bandung (Doctoral dissertation, UIN Sunan Gunung Djati Bandung).
- Nabila, N. (2023). Pengaruh Kualitas Pelayanan, Promosi, Dan Pengetahuan Produk Terhadap Pembiayaan Murabahah Cicilan Emas (Studi Pada Bank XYZ) (Doctoral dissertation, STIE Indonesia Banking School).
- Priyanto, Duwi. 2013. Analisis Korelasi, Regresi dan Multivariate dengan SPSS. Yogyakarta: Gava Media
- Ramadhan, F. (2021). Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Kualitas Produk Terhadap Minat Dalam Mengambil Pembiayaan Murabahah (Studi Pada PT. Bank Aceh Syariah Pusat Operasional Banda Aceh) (Doctoral dissertation, UIN Ar-Raniry).
- Sugiyono. (2018). Metode Penelitian Kuantitatif. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2016). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. Bandung: PT Alfabet.
- Sugiyono. (2017). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung : Alfabeta, CV.
- Sugiyono. 2018. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D, penerbit Alfabeta, Bandung
- Ubaydillah, A. H. (2021). Pengaruh Margin, Kualitas Pelayanan Dan Agunan Terhadap Pengajuan Pembiayaan Murabahah Usaha Mikro Sektor Dagang BRI Syariah Kantor Cabang Malang (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim).
- Wira, H., Andriani, W., & Sriyuniati, F. (2023). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat Masyarakat Terhadap Pembiayaan Kredit Kepemilikan Rumah (KPR) BTN. *Jurnal Akuntansi, Bisnis dan Ekonomi Indonesia (JABEI)*, 2(1), 174-183.

# LAMPIRAN



## Lampiran 01. Surat Izin Melaksanakan Penelitian

**INSTITUT TEKNOLOGI DAN SAINS MANDALA**  
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**  
Kampus: Jl. Sumatera No. 118 – 120 Jember 68121 Telp. (0331) 334 324 Fax. (0331) 330 941  
e-mail : itsm@itsm.ac.id ; website : www.itsm.ac.id

---


Nomor : 184 / ITSM / FEB / Q / 2023  
Lampiran :  
Perihal : **IJIN MELAKSANAKAN PENELITIAN**

Kepada : Yth. Bapak/Ibu KEPALA DESA  
**DUSUN MORO KABUPATEN LAMONGAN**  
Di  
**LAMONGAN**

Dengan hormat,  
Bersama ini kami sampaikan bahwa dalam rangka menyelesaikan Program Diploma 3 (D-3) pada Institut Teknologi dan Sains Mandala Jember, maka mahasiswa diwajibkan menyusun Laporan Tugas Akhir.  
Sehubungan dengan hal tersebut, mohon perkenan memberikan ijin untuk meminta data perusahaan yang berkaitan dengan penulisan Laporan Tugas Akhir kepada mahasiswa kami berikut ini :

N a m a : **CITRA MAYA FEBRIANTI**  
N I M : **20105031**  
Jurusan : **D 3 MANAJEMEN KEUANGAN DAN PERBANKAN**  
Judul Skripsi : **PENGARUH KUALITAS PELAYANAN DAN MINAT MASYARAKAT TERHADAP PEMBIAYAAN DI PT. PERMODALAN NASIONAL MADANI (PERSERO) (STUDI KASUS DI DUSUN MORO KABUPATEN JEMBER)**

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Jember, 01 APRIL 2023  
  
**DEKAN FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS,**  
**Dr. MUHAMMAD FIRDAUS,SP,MM,MP**  
NIDN. 0008077101

Program Studi:  
Program S2: Magister Manajemen  
Program S1: Manajemen, Akuntansi, Ekonomi Pembangunan  
Program D3: Keuangan dan Perbankan

## Lampiran 02. Angket

### KUESIONER KUALITAS PELAYANAN DAN MINAT MASYARAKAT TERHADAP PEMBIAYAAN DI PT. PERMODALAN NASIONAL MADANI (PERSERO)

(Studi Kasus di Dusun Moro Kabupaten Lamongan)

#### Identitas Responden

Nomer Kuesioner :

Nama :

Jenis Kelamin : (L/P)

Tanggal :

Catatan : .....

.....

.....

.....

Keterangan :

No	Pernyataan	Skor
1	Sangat tidak setuju (STS)	5
2	Tidak setuju (TS)	4
3	Kurang setuju (KS)	3
4	Setuju (S)	2
5	Sangat setuju (SS)	1

#### A. Kualitas Pelayanan ( $X_1$ )

Indikator	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		STS	TS	KS	S	SS
Bukti Fisik (tangibles)	Kerapihan penampilan karyawan mempengaruhi kepuasan anda pada PNM Mekaar					



Reabilitas (reability)	Kejelasan karyawan PNM Mekaar memberikan informasi mengenai pembiayaan kepada anda					
Daya Tanggap (responsiveness)	Cepat tanggap karyawan dalam merespon kebutuhan masyarakat yang ingin mengajukan pembiayaan					
Jaminan (assurance)	Keamanan dan kecepatan waktu dalam proses transaksi mempengaruhi kepuasan anda pada PNM Mekaar					
Empati (empathy)	Perlakuan karyawan dalam melayani nasabah saat proses kunjungan kerumah anda tanpa memandang status sosial mempengaruhi kepuasan anda pada PNM Mekaar					

### B. Minat Masyarakat (X<sub>2</sub>)

Indikator	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		STS	TS	KS	S	SS
Ketertarikan	Saya berminat menabung dan mengajukan pembiayaan pada PNM Mekaar					
Keinginan	Saya berminat meningkatkan jumlah kredit untuk mengembangkan usaha					
Keyakinan	Saya berminat merekomendasikan pembiayaan pada oranglain					

### C. Pembiayaan (Y)

Indikator	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		STS	TS	KS	S	SS
Kepercayaan	Saya mengambil pembiayaan pada PNM Mekaar karena sudah terbukti tingkat kepercayaannya dalam memberikan pembiayaan					
Kesepakatan	Pembiayaan pada PNM Mekaar yang saya terima sudah sesuai dengan kontrak yang telah disepakati					
Jangka Panjang	Kesepakatan jangka waktu pelunasan pembiayaan pada PNM Mekaar disesuaikan dengan kemampuan saya dalam melunasi pinjaman					
Resiko	Pembiayaan di PNM Mekaar yang saya ambil memiliki resiko tidak terlalu besar sehingga saya yakin untuk mengajukan kredit usaha di PNM Mekaar					
Balas Jasa	Karyawan PNM Mekaar memberikan arahan dan membimbing dalam menggunakan modal pembiayaan agar dapat menguntungkan nasabah					

Lampiran 03. Tabulasi Kuesioner

NO Responden	Kualitas Pelayanan (X1)					TOTAL X1	Minat Masyarakat (X2)			TOTAL X2	Pembiayaan (Y)					TOTAL Y
	X1.1	X2.2	X3.3	X4.4	X5.5		X2.1	X2.2	X2.3		Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	Y.5	
1	2	2	1	2	2	9	1	2	2	5	2	2	2	2	1	9
2	2	2	1	1	2	8	2	2	2	6	1	2	2	1	1	7
3	1	1	1	1	2	6	1	2	1	4	1	2	2	1	1	7
4	2	2	1	1	1	7	1	1	2	4	1	1	2	2	2	8
5	2	2	2	2	1	9	1	1	1	3	2	2	1	1	1	7
6	2	1	1	1	1	6	2	1	1	4	2	2	2	2	2	10
7	2	2	1	2	1	8	2	2	2	6	2	2	2	2	1	9
8	2	1	1	1	1	6	2	2	2	6	1	2	2	2	1	8
9	1	1	1	1	1	5	1	1	2	4	2	2	2	2	2	10
10	1	2	2	2	2	9	1	2	2	5	2	2	2	2	2	10
12	1	1	1	1	1	5	2	2	2	6	2	2	2	2	2	10
13	2	2	2	2	2	10	1	2	2	5	1	2	2	2	2	9
14	2	2	1	2	2	9	1	2	2	5	1	1	2	2	2	8
15	2	2	2	2	1	9	1	1	1	3	2	2	2	2	2	10
16	2	2	2	2	2	10	1	1	1	3	2	2	2	2	1	9
17	1	2	2	1	1	7	2	2	1	5	2	2	2	2	2	10
18	1	2	2	2	2	9	1	1	1	3	2	2	2	2	1	9
19	2	2	1	1	1	7	2	2	1	5	2	2	2	2	2	10
20	2	1	1	1	1	6	1	2	2	5	2	2	2	1	1	8
21	2	2	2	2	1	9	1	1	1	3	2	1	1	1	2	7
22	1	1	1	1	1	5	1	1	1	3	2	2	2	2	2	10
23	2	2	2	2	2	10	1	1	2	4	2	2	2	2	2	10
24	2	1	1	2	2	8	2	2	1	5	2	2	2	2	2	10
25	2	2	2	1	1	8	2	2	2	6	2	2	2	1	1	8
26	2	2	2	2	1	9	2	2	2	6	1	1	2	2	2	8
27	2	2	2	1	1	8	2	2	2	6	1	1	2	2	2	8
28	2	2	2	1	2	9	2	1	2	5	2	2	2	1	2	9
29	1	2	2	1	2	8	2	2	2	6	2	2	2	1	2	9
30	2	1	2	2	1	8	2	2	2	6	2	2	2	1	2	9

## Lampiran 04. Rekapitulasi Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas

### REKAPITULASI

#### HASIL UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS INSTRUMEN

Pengujian Validitas dan reliabilitas instrument pengaruh Kualitas Pelayanan dan Minat Masyarakat Terhadap Pembiayaan di PT. Permodalan Nasional Madani (Persero) (Studi Kasus di Dusun Moro Kabupaten Lamongan). Uji Validitas dalam penelitian ini menggunakan *Pearson's Correlation* dengan program *SPSS 25.0 for Windows*. Hasil Instrumen disajikan pada Tabel dibawah ini.

Variabel		Sig	Keterangan
Kualitas Pelayanan (X1)	X1.1	0,006	Valid
	X1.2	0,000	Valid
	X1.3	0,000	Valid
	X1.4	0,000	Valid
	X1.5	0,002	Valid
Minat Masyarakat (X2)	X2.1	0,000	Valid
	X2.2	0,000	Valid
	X2.3	0,000	Valid
Pembiayaan (Y)	Y1.1	0,001	Valid
	Y1.2	0,000	Valid
	Y1.3	0,000	Valid
	Y1.4	0,000	Valid
	Y1.5	0,026	Valid

Alat untuk mengukur reliabilitas adalah Cronbach's Alpha, dimana suatu variabel dikatakan reliabel jika nilai Cronbach's alpha (Ghozali, 2018):

1) Hasil  $\alpha > 0,60$  = Reliabel

2) Hasil  $\alpha \leq 0,60$  = Tidak Reliabel

<b>Variabel</b>	<b>Cronbach's Alpha</b>	<b>Nilai Kritis</b>	<b>Keterangan</b>
Kualitas Pelayanan (X1)	0,766	0,60	Reliabel
Minat Masyarakat (X2)	0,799	0,60	Reliabel
Pembiayaan (Y)	0,753	0,60	Reliabel

Sumber: Data Primer, diolah dengan SPSS (2023)

Hasil Uji Reliabilitas menunjukkan bahwa masing-masing variabel sudah Reliabel yaitu X1 memiliki reliabilitas tinggi, X2 memiliki reliabilitas tinggi, variabel Y memiliki reliabilitas tinggi.

**Lampiran 05. Kuesioner Penelitian**

**KUESIONER KUALITAS PELAYANAN DAN MINAT MASYARAKAT  
TERHADAP PEMBIAYAAN**

**DI PT. PERMODALAN NASIONAL MADANI (PERSERO)**

**(Studi Kasus di Dusun Moro Kabupaten Lamongan)**

**Identitas Responden**

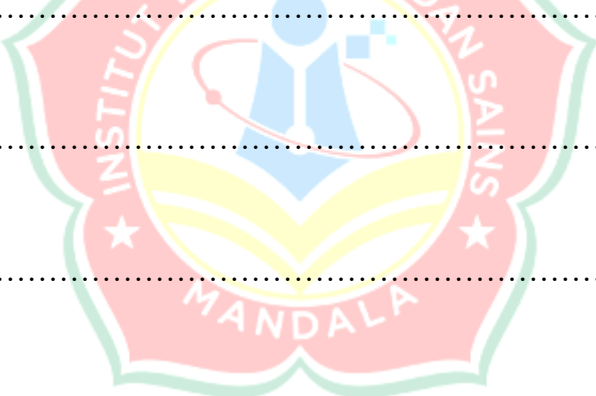
Nomer Kuesioner :

Nama :

Jenis Kelamin : (L/P)

Tanggal :

Catatan



.....

.....

.....

.....

Keterangan :

No	Pernyataan	Skor
1	Sangat tidak setuju (STS)	5
2	Tidak setuju (TS)	4
3	Kurang setuju (KS)	3
4	Setuju (S)	2
5	Sangat setuju (SS)	1

**A. Kualitas Pelayanan (X<sub>1</sub>)**

Indikator	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		STS	TS	KS	S	SS
Bukti Fisik (tangibles)	Kerapihan penampilan karyawan mempengaruhi kepuasan anda pada PNM Mekaar					
Reabilitas (reability)	Kejelasan karyawan PNM Mekaar memberikan informasi mengenai pembiayaan kepada anda					
Daya Tanggap (responsiveness)	Cepat tanggap karyawan dalam merespon kebutuhan masyarakat yang ingin mengajukan pembiayaan					
Jaminan (assurance)	Keamanan dan kecepatan waktu dalam proses transaksi mempengaruhi kepuasan anda pada PNM Mekaar					
Empati (empaty)	Perlakuan karyawan dalam melayani nasabah saat proses kunjungan kerumah anda tanpa memandang status sosial mempengaruhi kepuasan anda pada PNM Mekaar					

## B. Minat Masyarakat (X<sub>2</sub>)

Indikator	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		STS	TS	KS	S	SS
Ketertarikan	Saya berminat menabung dan mengajukan pembiayaan pada PNM Mekaar					
Keinginan	Saya berminat meningkatkan jumlah kredit untuk mengembangkan usaha					
Keyakinan	Saya berminat merekomendasikan pembiayaan pada oranglain					

## C. Pembiayaan (Y)

Indikator	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		STS	TS	KS	S	SS
Kepercayaan	Saya mengambil pembiayaan pada PNM Mekaar karena sudah terbukti tingkat kepercayaannya dalam memberikan pembiayaan					
Kesepakatan	Pembiayaan pada PNM Mekaar yang saya terima sudah sesuai dengan kontrak yang telah disepakati					
Jangka Panjang	Kesepakatan jangka waktu pelunasan pembiayaan pada PNM Mekaar disesuaikan					



	dengan kemampuan saya dalam melunasi pinjaman					
Resiko	Pembiayaan di PNM Mekaar yang saya ambil memiliki resiko tidak terlalu besar sehingga saya yakin untuk mengajukan kredit usaha di PNM Mekaar					
Balas Jasa	Karyawan PNM Mekaar memberikan arahan dan membimbing dalam menggunakan modal pembiayaan agar dapat menguntungkan nasabah					



## Lampiran 06. Data Responden

### DATA RESPONDEN DI DUSUN MORO KABUPATEN LAMONGAN

No	Nama
1	Suaibah
2	Jaenab
3	Suti
4	Ernawati
5	Nikmal Waroh
6	Eni Rahmawati
7	Anis
8	Thohiro
9	Mufarikha
10	Indah
11	Fasihah
12	Sayaroh
13	Nadhor
14	Riski
15	Mukanah
16	Wahid
17	Ratna
18	Nasikhul
19	In'am
20	Ali Maksun
21	Inamah
22	Makhfiroh
23	Siti Amina
24	Aminah
25	Masrifah
26	Khuzaimah
27	Muawiyah
28	Haryati
29	Suparmi
30	Ismawati

**Lampiran 07. Tabulasi Kuesioner**

**Kualitas Pelayanan**

NO Responden	Kualitas Pelayanan(X1)					TOTAL X1
	X1.1	X2.2	X3.3	X4.4	X5.5	
1	2	2	1	2	2	9
2	2	2	1	1	2	8
3	1	1	1	1	2	6
4	2	2	1	1	1	7
5	2	2	2	2	1	9
6	2	1	1	1	1	6
7	2	2	1	2	1	8
8	2	1	1	1	1	6
9	1	1	1	1	1	5
10	1	2	2	2	2	9
11	1	1	1	1	1	5
12	2	2	2	2	2	10
13	2	2	1	2	2	9
14	2	2	2	2	1	9
15	2	2	2	2	2	10
16	1	2	2	1	1	7
17	1	2	2	2	2	9
18	2	2	1	1	1	7
19	2	1	1	1	1	6
20	2	2	2	2	1	9
21	1	1	1	1	1	5
22	2	2	2	2	2	10
23	2	1	1	2	2	8
24	2	2	2	1	1	8
25	2	2	2	2	1	9
26	2	2	2	1	1	8
27	2	2	2	1	2	9
28	1	2	2	1	2	8
29	2	1	2	2	1	8
30	2	2	2	2	2	10

### Minat Masyarakat

No Responden	Minat Masyarakat (X2)			TOTAL X2
	X2.1	X2.2	X2.3	
1	1	2	2	5
2	2	2	2	6
3	1	2	1	4
4	1	1	2	4
5	1	1	1	3
6	2	1	1	4
7	2	2	2	6
8	2	2	2	6
9	1	1	2	4
10	1	2	2	5
11	2	2	2	6
12	1	2	2	5
13	1	2	2	5
14	1	1	1	3
15	1	1	1	3
16	2	2	1	5
17	1	1	1	3
18	2	2	1	5
19	1	2	2	5
20	1	1	1	3
21	1	1	1	3
22	1	1	2	4
23	2	2	1	5
24	2	2	2	6
25	2	2	2	6
26	2	2	2	6
27	2	1	2	5
28	2	2	2	6
29	2	2	2	6
30	2	2	2	6

## Pembiayaan

No Responden	Pembiayaan (Y)					TOTAL Y
	Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	Y.5	
1	2	2	2	2	1	9
2	1	2	2	1	1	7
3	1	2	2	1	1	7
4	1	1	2	2	2	8
5	2	2	1	1	1	7
6	2	2	2	2	2	10
7	2	2	2	2	1	9
8	1	2	2	2	1	8
9	2	2	2	2	2	10
10	2	2	2	2	2	10
11	2	2	2	2	2	10
12	1	2	2	2	2	9
13	1	1	2	2	2	8
14	2	2	2	2	2	10
15	2	2	2	2	1	9
16	2	2	2	2	2	10
17	2	2	2	2	1	9
18	2	2	2	2	2	10
19	2	2	2	1	1	8
20	2	1	1	1	2	7
21	2	2	2	2	2	10
22	2	2	2	2	2	10
23	2	2	2	2	2	10
24	2	2	2	1	1	8
25	1	1	2	2	2	8
26	1	1	2	2	2	8
27	2	2	2	1	2	9
28	2	2	2	1	2	9
29	2	2	2	1	2	9
30	1	1	1	1	1	5

## Lampiran 08. Hasil Uji Hipotesis

### Hasil Uji t X1 dan X2

Coefficients <sup>a</sup>						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	10.656	1.930		6.521	.000
	Kualitas Pelayanan	.442	.174	.755	5.319	.000
	Minat masyarakat	-.247	.252	-.185	-.977	.337
a. Dependent Variable: Pembiayaan						

### Hasil Uji F

ANOVA <sup>a</sup>						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1321.282	3	711.641	33.728	.498 <sup>b</sup>
	Residual	1421.018	23	9.293		
	Total	2742.300	26			
a. Dependent Variable: Pembiayaan						
b. Predictors: (Constant), Minat masyarakat, Kualitas Pelayanan						

### Hasil Uji Koefisien Determinasi

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.829 <sup>a</sup>	.764	.739	2503182.356
a. Predictors: (Constant), Minat masyarakat, Kualitas Pelayanan				
b. Dependent Variabel: Pembiayaan				



## Lampiran 09. Hasil Uji Asumsi Klasik

### Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Unstandardized Residual
N		30
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0000000
	Std. Deviation	1.46119680
Most Extreme Differences	Absolute	.140
	Positive	.102
	Negative	-.140
Test Statistic		.140
Asymp. Sig. (2-tailed)		.137 <sup>c</sup>
a. Test distribution is Normal.		
b. Calculated from data.		
c. Lilliefors Significance Correction.		

### Uji Multikolinearitas

Model	Collinearity Statistic	
	Tolerance	VIF
Kualitas Pelayanan	0,981	1.019
Minat Masyarakat	0,981	1.019



### Uji Heteroskedastisitas

Coefficients <sup>a</sup>						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.699	1.028		1.652	.110
	Kualitas pelayanan	-.016	.093	-.033	-.169	.867
	minat masyarakat	-.078	.135	-.112	-.581	.566

a. Dependent Variable: Abs\_RES

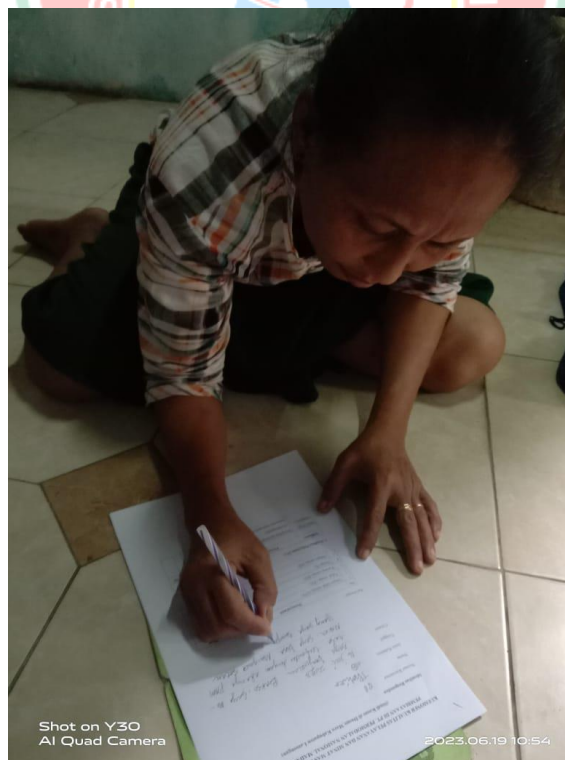
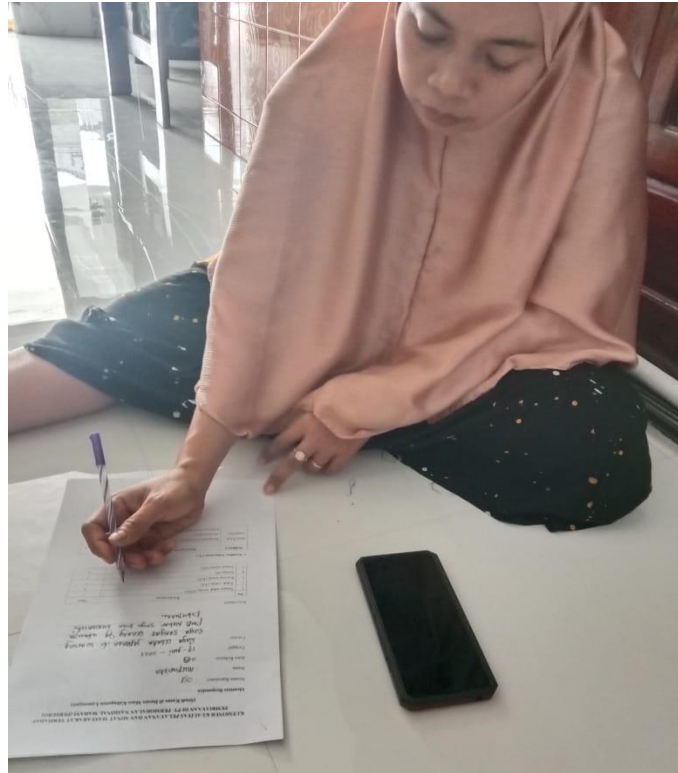
### Uji Autokorelasi

Model Summary <sup>b</sup>					
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.224 <sup>a</sup>	.050	-.020	1.514	1.969

a. Predictors: (Constant), MINAT MASYARAKAT, KUALITAS PELAYANAN

b. Dependent Variable: PEMBIAYAAN

## Lampiran 10. Dokumentasi



## Lampiran 11. Riwayat Hidup



Citra Maya Febrianti lahir di Lamongan pada Tanggal 12 Februari 2002. Penulis lahir dari pasangan suami istri yaitu Ayah Su'in dan Ibu Nanik Sulistyawati. Penulis berkebangsaan Indonesia dan beragama Islam. Kini penulis tinggal di Kabupaten Lamongan, Dusun. Moro Desa. Morocalan Rt.02/rw.03 kec.glagah,kab.lamongan. Kemudian penulis melanjutkan sekolah pertama di MTS Negeri 02 Lamongan dan lulus 2017, dan ditahun yang sama penulis melanjutkan sekolah ke SMAN 1 Karangbinangun dengan mengambil jurusan Ilmu Pengetahuan Alam dan lulus pada tahun 2020. Setelah lulus di sekolah menengah atas, penulis lalu melanjutkan kuliah di Institut Teknologi dan Sains Mandala mengambil jurusan Diploma III Keuangan dan Perbankan. Pada semester akhir tahun 2023 penulis telah menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul "Pengaruh Kualitas Pelayanan dan Minat Masyarakat Terhadap Pembiayaan di PT. Permodalan Nasional Madani (Persero) (Studi Kasus di Dusun Morro Kabupaten Lamongan)". Mulai 2020 sampai dengan penulisan Tugas Akhir ini, penulis masih terdaftar sebagai mahasiswa akhir Program Studi Diploma III Keuangan dan Perbankan.

# Titik Persentase Distribusi t

d.f. = 1 - 200

Diproduksi oleh: Junaidi  
<http://junaidichaniago.wordpress.com>

**Titik Persentase Distribusi t (df = 1 – 40)**

df	Pr 0.25 0.50	0.10 0.20	0.05 0.10	0.025 0.050	0.01 0.02	0.005 0.010	0.001 0.002
1	1.00000	3.07768	6.31375	12.70620	31.82052	63.65674	318.30884
2	0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712
3	0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.54070	5.84091	10.21453
4	0.74070	1.53321	2.13185	2.77645	3.74695	4.60409	7.17318
5	0.72669	1.47588	2.01505	2.57058	3.36493	4.03214	5.89343
6	0.71756	1.43976	1.94318	2.44691	3.14267	3.70743	5.20763
7	0.71114	1.41492	1.89458	2.36462	2.99795	3.49948	4.78529
8	0.70639	1.39682	1.85955	2.30600	2.89646	3.35539	4.50079
9	0.70272	1.38303	1.83311	2.26216	2.82144	3.24984	4.29681
10	0.69981	1.37218	1.81246	2.22814	2.76377	3.16927	4.14370
11	0.69745	1.36343	1.79588	2.20099	2.71808	3.10581	4.02470
12	0.69548	1.35622	1.78229	2.17881	2.68100	3.05454	3.92963
13	0.69383	1.35017	1.77093	2.16037	2.65031	3.01228	3.85198
14	0.69242	1.34503	1.76131	2.14479	2.62449	2.97684	3.78739
15	0.69120	1.34061	1.75305	2.13145	2.60248	2.94671	3.73283
16	0.69013	1.33676	1.74588	2.11991	2.58349	2.92078	3.68615
17	0.68920	1.33338	1.73961	2.10982	2.56693	2.89823	3.64577
18	0.68836	1.33039	1.73406	2.10092	2.55238	2.87844	3.61048
19	0.68762	1.32773	1.72913	2.09302	2.53948	2.86093	3.57940
20	0.68695	1.32534	1.72472	2.08596	2.52798	2.84534	3.55181
21	0.68635	1.32319	1.72074	2.07961	2.51765	2.83136	3.52715
22	0.68581	1.32124	1.71714	2.07387	2.50832	2.81876	3.50499
23	0.68531	1.31946	1.71387	2.06866	2.49987	2.80734	3.48496
24	0.68485	1.31784	1.71088	2.06390	2.49216	2.79694	3.46678
25	0.68443	1.31635	1.70814	2.05954	2.48511	2.78744	3.45019
26	0.68404	1.31497	1.70562	2.05553	2.47863	2.77871	3.43500
27	0.68368	1.31370	1.70329	2.05183	2.47266	2.77068	3.42103
28	0.68335	1.31253	1.70113	2.04841	2.46714	2.76326	3.40816
29	0.68304	1.31143	1.69913	2.04523	2.46202	2.75639	3.39624
30	0.68276	1.31042	1.69726	2.04227	2.45726	2.75000	3.38518
31	0.68249	1.30946	1.69552	2.03951	2.45282	2.74404	3.37490
32	0.68223	1.30857	1.69389	2.03693	2.44868	2.73848	3.36531
33	0.68200	1.30774	1.69236	2.03452	2.44479	2.73328	3.35634
34	0.68177	1.30695	1.69092	2.03224	2.44115	2.72839	3.34793
35	0.68156	1.30621	1.68957	2.03011	2.43772	2.72381	3.34005
36	0.68137	1.30551	1.68830	2.02809	2.43449	2.71948	3.33262
37	0.68118	1.30485	1.68709	2.02619	2.43145	2.71541	3.32563
38	0.68100	1.30423	1.68595	2.02439	2.42857	2.71156	3.31903
39	0.68083	1.30364	1.68488	2.02269	2.42584	2.70791	3.31279
40	0.68067	1.30308	1.68385	2.02108	2.42326	2.70446	3.30688

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam kedua ujung

**Titik Persentase Distribusi t (df = 41 – 80)**

df \ Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
41	0.68052	1.30254	1.68288	2.01954	2.42080	2.70118	3.30127
42	0.68038	1.30204	1.68195	2.01808	2.41847	2.69807	3.29595
43	0.68024	1.30155	1.68107	2.01669	2.41625	2.69510	3.29089
44	0.68011	1.30109	1.68023	2.01537	2.41413	2.69228	3.28607
45	0.67998	1.30065	1.67943	2.01410	2.41212	2.68959	3.28148
46	0.67986	1.30023	1.67866	2.01290	2.41019	2.68701	3.27710
47	0.67975	1.29982	1.67793	2.01174	2.40835	2.68456	3.27291
48	0.67964	1.29944	1.67722	2.01063	2.40658	2.68220	3.26891
49	0.67953	1.29907	1.67655	2.00958	2.40489	2.67995	3.26508
50	0.67943	1.29871	1.67591	2.00856	2.40327	2.67779	3.26141
51	0.67933	1.29837	1.67528	2.00758	2.40172	2.67572	3.25789
52	0.67924	1.29805	1.67469	2.00665	2.40022	2.67373	3.25451
53	0.67915	1.29773	1.67412	2.00575	2.39879	2.67182	3.25127
54	0.67906	1.29743	1.67356	2.00488	2.39741	2.66998	3.24815
55	0.67898	1.29713	1.67303	2.00404	2.39608	2.66822	3.24515
56	0.67890	1.29685	1.67252	2.00324	2.39480	2.66651	3.24226
57	0.67882	1.29658	1.67203	2.00247	2.39357	2.66487	3.23948
58	0.67874	1.29632	1.67155	2.00172	2.39238	2.66329	3.23680
59	0.67867	1.29607	1.67109	2.00100	2.39123	2.66176	3.23421
60	0.67860	1.29582	1.67065	2.00030	2.39012	2.66028	3.23171
61	0.67853	1.29558	1.67022	1.99962	2.38905	2.65886	3.22930
62	0.67847	1.29536	1.66980	1.99897	2.38801	2.65748	3.22696
63	0.67840	1.29513	1.66940	1.99834	2.38701	2.65615	3.22471
64	0.67834	1.29492	1.66901	1.99773	2.38604	2.65485	3.22253
65	0.67828	1.29471	1.66864	1.99714	2.38510	2.65360	3.22041
66	0.67823	1.29451	1.66827	1.99656	2.38419	2.65239	3.21837
67	0.67817	1.29432	1.66792	1.99601	2.38330	2.65122	3.21639
68	0.67811	1.29413	1.66757	1.99547	2.38245	2.65008	3.21446
69	0.67806	1.29394	1.66724	1.99495	2.38161	2.64898	3.21260
70	0.67801	1.29376	1.66691	1.99444	2.38081	2.64790	3.21079
71	0.67796	1.29359	1.66660	1.99394	2.38002	2.64686	3.20903
72	0.67791	1.29342	1.66629	1.99346	2.37926	2.64585	3.20733
73	0.67787	1.29326	1.66600	1.99300	2.37852	2.64487	3.20567
74	0.67782	1.29310	1.66571	1.99254	2.37780	2.64391	3.20406
75	0.67778	1.29294	1.66543	1.99210	2.37710	2.64298	3.20249
76	0.67773	1.29279	1.66515	1.99167	2.37642	2.64208	3.20096
77	0.67769	1.29264	1.66488	1.99125	2.37576	2.64120	3.19948
78	0.67765	1.29250	1.66462	1.99085	2.37511	2.64034	3.19804
79	0.67761	1.29236	1.66437	1.99045	2.37448	2.63950	3.19663
80	0.67757	1.29222	1.66412	1.99006	2.37387	2.63869	3.19526

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam kedua ujung

**Titik Persentase Distribusi t (df = 81 –120)**

df \ Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
81	0.67753	1.29209	1.66388	1.98969	2.37327	2.63790	3.19392
82	0.67749	1.29196	1.66365	1.98932	2.37269	2.63712	3.19262
83	0.67746	1.29183	1.66342	1.98896	2.37212	2.63637	3.19135
84	0.67742	1.29171	1.66320	1.98861	2.37156	2.63563	3.19011
85	0.67739	1.29159	1.66298	1.98827	2.37102	2.63491	3.18890
86	0.67735	1.29147	1.66277	1.98793	2.37049	2.63421	3.18772
87	0.67732	1.29136	1.66256	1.98761	2.36998	2.63353	3.18657
88	0.67729	1.29125	1.66235	1.98729	2.36947	2.63286	3.18544
89	0.67726	1.29114	1.66216	1.98698	2.36898	2.63220	3.18434
90	0.67723	1.29103	1.66196	1.98667	2.36850	2.63157	3.18327
91	0.67720	1.29092	1.66177	1.98638	2.36803	2.63094	3.18222
92	0.67717	1.29082	1.66159	1.98609	2.36757	2.63033	3.18119
93	0.67714	1.29072	1.66140	1.98580	2.36712	2.62973	3.18019
94	0.67711	1.29062	1.66123	1.98552	2.36667	2.62915	3.17921
95	0.67708	1.29053	1.66105	1.98525	2.36624	2.62858	3.17825
96	0.67705	1.29043	1.66088	1.98498	2.36582	2.62802	3.17731
97	0.67703	1.29034	1.66071	1.98472	2.36541	2.62747	3.17639
98	0.67700	1.29025	1.66055	1.98447	2.36500	2.62693	3.17549
99	0.67698	1.29016	1.66039	1.98422	2.36461	2.62641	3.17460
100	0.67695	1.29007	1.66023	1.98397	2.36422	2.62589	3.17374
101	0.67693	1.28999	1.66008	1.98373	2.36384	2.62539	3.17289
102	0.67690	1.28991	1.65993	1.98350	2.36346	2.62489	3.17206
103	0.67688	1.28982	1.65978	1.98326	2.36310	2.62441	3.17125
104	0.67686	1.28974	1.65964	1.98304	2.36274	2.62393	3.17045
105	0.67683	1.28967	1.65950	1.98282	2.36239	2.62347	3.16967
106	0.67681	1.28959	1.65936	1.98260	2.36204	2.62301	3.16890
107	0.67679	1.28951	1.65922	1.98238	2.36170	2.62256	3.16815
108	0.67677	1.28944	1.65909	1.98217	2.36137	2.62212	3.16741
109	0.67675	1.28937	1.65895	1.98197	2.36105	2.62169	3.16669
110	0.67673	1.28930	1.65882	1.98177	2.36073	2.62126	3.16598
111	0.67671	1.28922	1.65870	1.98157	2.36041	2.62085	3.16528
112	0.67669	1.28916	1.65857	1.98137	2.36010	2.62044	3.16460
113	0.67667	1.28909	1.65845	1.98118	2.35980	2.62004	3.16392
114	0.67665	1.28902	1.65833	1.98099	2.35950	2.61964	3.16326
115	0.67663	1.28896	1.65821	1.98081	2.35921	2.61926	3.16262
116	0.67661	1.28889	1.65810	1.98063	2.35892	2.61888	3.16198
117	0.67659	1.28883	1.65798	1.98045	2.35864	2.61850	3.16135
118	0.67657	1.28877	1.65787	1.98027	2.35837	2.61814	3.16074
119	0.67656	1.28871	1.65776	1.98010	2.35809	2.61778	3.16013
120	0.67654	1.28865	1.65765	1.97993	2.35782	2.61742	3.15954

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam kedua ujung

**Titik Persentase Distribusi t (df = 121 –160)**

Pr df	0.25 0.50	0.10 0.20	0.05 0.10	0.025 0.050	0.01 0.02	0.005 0.010	0.001 0.002
121	0.67652	1.28859	1.65754	1.97976	2.35756	2.61707	3.15895
122	0.67651	1.28853	1.65744	1.97960	2.35730	2.61673	3.15838
123	0.67649	1.28847	1.65734	1.97944	2.35705	2.61639	3.15781
124	0.67647	1.28842	1.65723	1.97928	2.35680	2.61606	3.15726
125	0.67646	1.28836	1.65714	1.97912	2.35655	2.61573	3.15671
126	0.67644	1.28831	1.65704	1.97897	2.35631	2.61541	3.15617
127	0.67643	1.28825	1.65694	1.97882	2.35607	2.61510	3.15565
128	0.67641	1.28820	1.65685	1.97867	2.35583	2.61478	3.15512
129	0.67640	1.28815	1.65675	1.97852	2.35560	2.61448	3.15461
130	0.67638	1.28810	1.65666	1.97838	2.35537	2.61418	3.15411
131	0.67637	1.28805	1.65657	1.97824	2.35515	2.61388	3.15361
132	0.67635	1.28800	1.65648	1.97810	2.35493	2.61359	3.15312
133	0.67634	1.28795	1.65639	1.97796	2.35471	2.61330	3.15264
134	0.67633	1.28790	1.65630	1.97783	2.35450	2.61302	3.15217
135	0.67631	1.28785	1.65622	1.97769	2.35429	2.61274	3.15170
136	0.67630	1.28781	1.65613	1.97756	2.35408	2.61246	3.15124
137	0.67628	1.28776	1.65605	1.97743	2.35387	2.61219	3.15079
138	0.67627	1.28772	1.65597	1.97730	2.35367	2.61193	3.15034
139	0.67626	1.28767	1.65589	1.97718	2.35347	2.61166	3.14990
140	0.67625	1.28763	1.65581	1.97705	2.35328	2.61140	3.14947
141	0.67623	1.28758	1.65573	1.97693	2.35309	2.61115	3.14904
142	0.67622	1.28754	1.65566	1.97681	2.35289	2.61090	3.14862
143	0.67621	1.28750	1.65558	1.97669	2.35271	2.61065	3.14820
144	0.67620	1.28746	1.65550	1.97658	2.35252	2.61040	3.14779
145	0.67619	1.28742	1.65543	1.97646	2.35234	2.61016	3.14739
146	0.67617	1.28738	1.65536	1.97635	2.35216	2.60992	3.14699
147	0.67616	1.28734	1.65529	1.97623	2.35198	2.60969	3.14660
148	0.67615	1.28730	1.65521	1.97612	2.35181	2.60946	3.14621
149	0.67614	1.28726	1.65514	1.97601	2.35163	2.60923	3.14583
150	0.67613	1.28722	1.65508	1.97591	2.35146	2.60900	3.14545
151	0.67612	1.28718	1.65501	1.97580	2.35130	2.60878	3.14508
152	0.67611	1.28715	1.65494	1.97569	2.35113	2.60856	3.14471
153	0.67610	1.28711	1.65487	1.97559	2.35097	2.60834	3.14435
154	0.67609	1.28707	1.65481	1.97549	2.35081	2.60813	3.14400
155	0.67608	1.28704	1.65474	1.97539	2.35065	2.60792	3.14364
156	0.67607	1.28700	1.65468	1.97529	2.35049	2.60771	3.14330
157	0.67606	1.28697	1.65462	1.97519	2.35033	2.60751	3.14295
158	0.67605	1.28693	1.65455	1.97509	2.35018	2.60730	3.14261
159	0.67604	1.28690	1.65449	1.97500	2.35003	2.60710	3.14228
160	0.67603	1.28687	1.65443	1.97490	2.34988	2.60691	3.14195

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam kedua ujung



**Titik Persentase Distribusi t (df = 161 –200)**

<b>Pr</b>	<b>0.25</b>	<b>0.10</b>	<b>0.05</b>	<b>0.025</b>	<b>0.01</b>	<b>0.005</b>	<b>0.001</b>
<b>df</b>	<b>0.50</b>	<b>0.20</b>	<b>0.10</b>	<b>0.050</b>	<b>0.02</b>	<b>0.010</b>	<b>0.002</b>
161	0.67602	1.28683	1.65437	1.97481	2.34973	2.60671	3.14162
162	0.67601	1.28680	1.65431	1.97472	2.34959	2.60652	3.14130
163	0.67600	1.28677	1.65426	1.97462	2.34944	2.60633	3.14098
164	0.67599	1.28673	1.65420	1.97453	2.34930	2.60614	3.14067
165	0.67598	1.28670	1.65414	1.97445	2.34916	2.60595	3.14036
166	0.67597	1.28667	1.65408	1.97436	2.34902	2.60577	3.14005
167	0.67596	1.28664	1.65403	1.97427	2.34888	2.60559	3.13975
168	0.67595	1.28661	1.65397	1.97419	2.34875	2.60541	3.13945
169	0.67594	1.28658	1.65392	1.97410	2.34862	2.60523	3.13915
170	0.67594	1.28655	1.65387	1.97402	2.34848	2.60506	3.13886
171	0.67593	1.28652	1.65381	1.97393	2.34835	2.60489	3.13857
172	0.67592	1.28649	1.65376	1.97385	2.34822	2.60471	3.13829
173	0.67591	1.28646	1.65371	1.97377	2.34810	2.60455	3.13801
174	0.67590	1.28644	1.65366	1.97369	2.34797	2.60438	3.13773
175	0.67589	1.28641	1.65361	1.97361	2.34784	2.60421	3.13745
176	0.67589	1.28638	1.65356	1.97353	2.34772	2.60405	3.13718
177	0.67588	1.28635	1.65351	1.97346	2.34760	2.60389	3.13691
178	0.67587	1.28633	1.65346	1.97338	2.34748	2.60373	3.13665
179	0.67586	1.28630	1.65341	1.97331	2.34736	2.60357	3.13638
180	0.67586	1.28627	1.65336	1.97323	2.34724	2.60342	3.13612
181	0.67585	1.28625	1.65332	1.97316	2.34713	2.60326	3.13587
182	0.67584	1.28622	1.65327	1.97308	2.34701	2.60311	3.13561
183	0.67583	1.28619	1.65322	1.97301	2.34690	2.60296	3.13536
184	0.67583	1.28617	1.65318	1.97294	2.34678	2.60281	3.13511
185	0.67582	1.28614	1.65313	1.97287	2.34667	2.60267	3.13487
186	0.67581	1.28612	1.65309	1.97280	2.34656	2.60252	3.13463
187	0.67580	1.28610	1.65304	1.97273	2.34645	2.60238	3.13438
188	0.67580	1.28607	1.65300	1.97266	2.34635	2.60223	3.13415
189	0.67579	1.28605	1.65296	1.97260	2.34624	2.60209	3.13391
190	0.67578	1.28602	1.65291	1.97253	2.34613	2.60195	3.13368
191	0.67578	1.28600	1.65287	1.97246	2.34603	2.60181	3.13345
192	0.67577	1.28598	1.65283	1.97240	2.34593	2.60168	3.13322
193	0.67576	1.28595	1.65279	1.97233	2.34582	2.60154	3.13299
194	0.67576	1.28593	1.65275	1.97227	2.34572	2.60141	3.13277
195	0.67575	1.28591	1.65271	1.97220	2.34562	2.60128	3.13255
196	0.67574	1.28589	1.65267	1.97214	2.34552	2.60115	3.13233
197	0.67574	1.28586	1.65263	1.97208	2.34543	2.60102	3.13212
198	0.67573	1.28584	1.65259	1.97202	2.34533	2.60089	3.13190
199	0.67572	1.28582	1.65255	1.97196	2.34523	2.60076	3.13169
200	0.67572	1.28580	1.65251	1.97190	2.34514	2.60063	3.13148

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam kedua ujung

## Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

Direproduksi oleh:

Junaidi (<http://junaidichaniago.wordpress.com>)

dari sumber: <http://www.stanford.edu>

### Catatan-Catatan Reproduksi dan Cara Membaca Tabel:

1. Tabel DW ini direproduksi dengan merubah format tabel mengikuti format tabel DW yang umumnya dilampirkan pada buku-buku teks statistik/ekonometrik di Indonesia, agar lebih mudah dibaca dan diperbandingkan
2. Simbol 'k' pada tabel menunjukkan banyaknya variabel bebas (penjelas), tidak termasuk variabel terikat.
3. Simbol 'n' pada tabel menunjukkan banyaknya observasi

Tabel Durbin-Watson (DW),  $\alpha = 5\%$

n	k=1		k=2		k=3		k=4		k=5	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
6	0.6102	1.4002								
7	0.6996	1.3564	0.4672	1.8964						
8	0.7629	1.3324	0.5591	1.7771	0.3674	2.2866				
9	0.8243	1.3199	0.6291	1.6993	0.4548	2.1282	0.2957	2.5881		
10	0.8791	1.3197	0.6972	1.6413	0.5253	2.0163	0.3760	2.4137	0.2427	2.8217
11	0.9273	1.3241	0.7580	1.6044	0.5948	1.9280	0.4441	2.2833	0.3155	2.6446
12	0.9708	1.3314	0.8122	1.5794	0.6577	1.8640	0.5120	2.1766	0.3796	2.5061
13	1.0097	1.3404	0.8612	1.5621	0.7147	1.8159	0.5745	2.0943	0.4445	2.3897
14	1.0450	1.3503	0.9054	1.5507	0.7667	1.7788	0.6321	2.0296	0.5052	2.2959
15	1.0770	1.3605	0.9455	1.5432	0.8140	1.7501	0.6852	1.9774	0.5620	2.2198
16	1.1062	1.3709	0.9820	1.5386	0.8572	1.7277	0.7340	1.9351	0.6150	2.1567
17	1.1330	1.3812	1.0154	1.5361	0.8968	1.7101	0.7790	1.9005	0.6641	2.1041
18	1.1576	1.3913	1.0461	1.5353	0.9331	1.6961	0.8204	1.8719	0.7098	2.0600
19	1.1804	1.4012	1.0743	1.5355	0.9666	1.6851	0.8588	1.8482	0.7523	2.0226
20	1.2015	1.4107	1.1004	1.5367	0.9976	1.6763	0.8943	1.8283	0.7918	1.9908
21	1.2212	1.4200	1.1246	1.5385	1.0262	1.6694	0.9272	1.8116	0.8286	1.9635
22	1.2395	1.4289	1.1471	1.5408	1.0529	1.6640	0.9578	1.7974	0.8629	1.9400
23	1.2567	1.4375	1.1682	1.5435	1.0778	1.6597	0.9864	1.7855	0.8949	1.9196
24	1.2728	1.4458	1.1878	1.5464	1.1010	1.6565	1.0131	1.7753	0.9249	1.9018
25	1.2879	1.4537	1.2063	1.5495	1.1228	1.6540	1.0381	1.7666	0.9530	1.8863
26	1.3022	1.4614	1.2236	1.5528	1.1432	1.6523	1.0616	1.7591	0.9794	1.8727
27	1.3157	1.4688	1.2399	1.5562	1.1624	1.6510	1.0836	1.7527	1.0042	1.8608
28	1.3284	1.4759	1.2553	1.5596	1.1805	1.6503	1.1044	1.7473	1.0276	1.8502
29	1.3405	1.4828	1.2699	1.5631	1.1976	1.6499	1.1241	1.7426	1.0497	1.8409
30	1.3520	1.4894	1.2837	1.5666	1.2138	1.6498	1.1426	1.7386	1.0706	1.8326
31	1.3630	1.4957	1.2969	1.5701	1.2292	1.6500	1.1602	1.7352	1.0904	1.8252
32	1.3734	1.5019	1.3093	1.5736	1.2437	1.6505	1.1769	1.7323	1.1092	1.8187
33	1.3834	1.5078	1.3212	1.5770	1.2576	1.6511	1.1927	1.7298	1.1270	1.8128
34	1.3929	1.5136	1.3325	1.5805	1.2707	1.6519	1.2078	1.7277	1.1439	1.8076
35	1.4019	1.5191	1.3433	1.5838	1.2833	1.6528	1.2221	1.7259	1.1601	1.8029
36	1.4107	1.5245	1.3537	1.5872	1.2953	1.6539	1.2358	1.7245	1.1755	1.7987
37	1.4190	1.5297	1.3635	1.5904	1.3068	1.6550	1.2489	1.7233	1.1901	1.7950
38	1.4270	1.5348	1.3730	1.5937	1.3177	1.6563	1.2614	1.7223	1.2042	1.7916
39	1.4347	1.5396	1.3821	1.5969	1.3283	1.6575	1.2734	1.7215	1.2176	1.7886
40	1.4421	1.5444	1.3908	1.6000	1.3384	1.6589	1.2848	1.7209	1.2305	1.7859
41	1.4493	1.5490	1.3992	1.6031	1.3480	1.6603	1.2958	1.7205	1.2428	1.7835
42	1.4562	1.5534	1.4073	1.6061	1.3573	1.6617	1.3064	1.7202	1.2546	1.7814
43	1.4628	1.5577	1.4151	1.6091	1.3663	1.6632	1.3166	1.7200	1.2660	1.7794
44	1.4692	1.5619	1.4226	1.6120	1.3749	1.6647	1.3263	1.7200	1.2769	1.7777
45	1.4754	1.5660	1.4298	1.6148	1.3832	1.6662	1.3357	1.7200	1.2874	1.7762
46	1.4814	1.5700	1.4368	1.6176	1.3912	1.6677	1.3448	1.7201	1.2976	1.7748
47	1.4872	1.5739	1.4435	1.6204	1.3989	1.6692	1.3535	1.7203	1.3073	1.7736
48	1.4928	1.5776	1.4500	1.6231	1.4064	1.6708	1.3619	1.7206	1.3167	1.7725
49	1.4982	1.5813	1.4564	1.6257	1.4136	1.6723	1.3701	1.7210	1.3258	1.7716
50	1.5035	1.5849	1.4625	1.6283	1.4206	1.6739	1.3779	1.7214	1.3346	1.7708
51	1.5086	1.5884	1.4684	1.6309	1.4273	1.6754	1.3855	1.7218	1.3431	1.7701
52	1.5135	1.5917	1.4741	1.6334	1.4339	1.6769	1.3929	1.7223	1.3512	1.7694
53	1.5183	1.5951	1.4797	1.6359	1.4402	1.6785	1.4000	1.7228	1.3592	1.7689
54	1.5230	1.5983	1.4851	1.6383	1.4464	1.6800	1.4069	1.7234	1.3669	1.7684
55	1.5276	1.6014	1.4903	1.6406	1.4523	1.6815	1.4136	1.7240	1.3743	1.7681
56	1.5320	1.6045	1.4954	1.6430	1.4581	1.6830	1.4201	1.7246	1.3815	1.7678
57	1.5363	1.6075	1.5004	1.6452	1.4637	1.6845	1.4264	1.7253	1.3885	1.7675
58	1.5405	1.6105	1.5052	1.6475	1.4692	1.6860	1.4325	1.7259	1.3953	1.7673
59	1.5446	1.6134	1.5099	1.6497	1.4745	1.6875	1.4385	1.7266	1.4019	1.7672
60	1.5485	1.6162	1.5144	1.6518	1.4797	1.6889	1.4443	1.7274	1.4083	1.7671
61	1.5524	1.6189	1.5189	1.6540	1.4847	1.6904	1.4499	1.7281	1.4146	1.7671
62	1.5562	1.6216	1.5232	1.6561	1.4896	1.6918	1.4554	1.7288	1.4206	1.7671
63	1.5599	1.6243	1.5274	1.6581	1.4943	1.6932	1.4607	1.7296	1.4265	1.7671
64	1.5635	1.6268	1.5315	1.6601	1.4990	1.6946	1.4659	1.7303	1.4322	1.7672
65	1.5670	1.6294	1.5355	1.6621	1.5035	1.6960	1.4709	1.7311	1.4378	1.7673
66	1.5704	1.6318	1.5395	1.6640	1.5079	1.6974	1.4758	1.7319	1.4433	1.7675
67	1.5738	1.6343	1.5433	1.6660	1.5122	1.6988	1.4806	1.7327	1.4486	1.7676
68	1.5771	1.6367	1.5470	1.6678	1.5164	1.7001	1.4853	1.7335	1.4537	1.7678
69	1.5803	1.6390	1.5507	1.6697	1.5205	1.7015	1.4899	1.7343	1.4588	1.7680
70	1.5834	1.6413	1.5542	1.6715	1.5245	1.7028	1.4943	1.7351	1.4637	1.7683

Tabel Durbin-Watson (DW),  $\alpha = 5\%$

n	k=1		k=2		k=3		k=4		k=5	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
71	1.5865	1.6435	1.5577	1.6733	1.5284	1.7041	1.4987	1.7358	1.4685	1.7685
72	1.5895	1.6457	1.5611	1.6751	1.5323	1.7054	1.5029	1.7366	1.4732	1.7688
73	1.5924	1.6479	1.5645	1.6768	1.5360	1.7067	1.5071	1.7375	1.4778	1.7691
74	1.5953	1.6500	1.5677	1.6785	1.5397	1.7079	1.5112	1.7383	1.4822	1.7694
75	1.5981	1.6521	1.5709	1.6802	1.5432	1.7092	1.5151	1.7390	1.4866	1.7698
76	1.6009	1.6541	1.5740	1.6819	1.5467	1.7104	1.5190	1.7399	1.4909	1.7701
77	1.6036	1.6561	1.5771	1.6835	1.5502	1.7117	1.5228	1.7407	1.4950	1.7704
78	1.6063	1.6581	1.5801	1.6851	1.5535	1.7129	1.5265	1.7415	1.4991	1.7708
79	1.6089	1.6601	1.5830	1.6867	1.5568	1.7141	1.5302	1.7423	1.5031	1.7712
80	1.6114	1.6620	1.5859	1.6882	1.5600	1.7153	1.5337	1.7430	1.5070	1.7716
81	1.6139	1.6639	1.5888	1.6898	1.5632	1.7164	1.5372	1.7438	1.5109	1.7720
82	1.6164	1.6657	1.5915	1.6913	1.5663	1.7176	1.5406	1.7446	1.5146	1.7724
83	1.6188	1.6675	1.5942	1.6928	1.5693	1.7187	1.5440	1.7454	1.5183	1.7728
84	1.6212	1.6693	1.5969	1.6942	1.5723	1.7199	1.5472	1.7462	1.5219	1.7732
85	1.6235	1.6711	1.5995	1.6957	1.5752	1.7210	1.5505	1.7470	1.5254	1.7736
86	1.6258	1.6728	1.6021	1.6971	1.5780	1.7221	1.5536	1.7478	1.5289	1.7740
87	1.6280	1.6745	1.6046	1.6985	1.5808	1.7232	1.5567	1.7485	1.5322	1.7745
88	1.6302	1.6762	1.6071	1.6999	1.5836	1.7243	1.5597	1.7493	1.5356	1.7749
89	1.6324	1.6778	1.6095	1.7013	1.5863	1.7254	1.5627	1.7501	1.5388	1.7754
90	1.6345	1.6794	1.6119	1.7026	1.5889	1.7264	1.5656	1.7508	1.5420	1.7758
91	1.6366	1.6810	1.6143	1.7040	1.5915	1.7275	1.5685	1.7516	1.5452	1.7763
92	1.6387	1.6826	1.6166	1.7053	1.5941	1.7285	1.5713	1.7523	1.5482	1.7767
93	1.6407	1.6841	1.6188	1.7066	1.5966	1.7295	1.5741	1.7531	1.5513	1.7772
94	1.6427	1.6857	1.6211	1.7078	1.5991	1.7306	1.5768	1.7538	1.5542	1.7776
95	1.6447	1.6872	1.6233	1.7091	1.6015	1.7316	1.5795	1.7546	1.5572	1.7781
96	1.6466	1.6887	1.6254	1.7103	1.6039	1.7326	1.5821	1.7553	1.5600	1.7785
97	1.6485	1.6901	1.6275	1.7116	1.6063	1.7335	1.5847	1.7560	1.5628	1.7790
98	1.6504	1.6916	1.6296	1.7128	1.6086	1.7345	1.5872	1.7567	1.5656	1.7795
99	1.6522	1.6930	1.6317	1.7140	1.6108	1.7355	1.5897	1.7575	1.5683	1.7799
100	1.6540	1.6944	1.6337	1.7152	1.6131	1.7364	1.5922	1.7582	1.5710	1.7804
101	1.6558	1.6958	1.6357	1.7163	1.6153	1.7374	1.5946	1.7589	1.5736	1.7809
102	1.6576	1.6971	1.6376	1.7175	1.6174	1.7383	1.5969	1.7596	1.5762	1.7813
103	1.6593	1.6985	1.6396	1.7186	1.6196	1.7392	1.5993	1.7603	1.5788	1.7818
104	1.6610	1.6998	1.6415	1.7198	1.6217	1.7402	1.6016	1.7610	1.5813	1.7823
105	1.6627	1.7011	1.6433	1.7209	1.6237	1.7411	1.6038	1.7617	1.5837	1.7827
106	1.6644	1.7024	1.6452	1.7220	1.6258	1.7420	1.6061	1.7624	1.5861	1.7832
107	1.6660	1.7037	1.6470	1.7231	1.6277	1.7428	1.6083	1.7631	1.5885	1.7837
108	1.6676	1.7050	1.6488	1.7241	1.6297	1.7437	1.6104	1.7637	1.5909	1.7841
109	1.6692	1.7062	1.6505	1.7252	1.6317	1.7446	1.6125	1.7644	1.5932	1.7846
110	1.6708	1.7074	1.6523	1.7262	1.6336	1.7455	1.6146	1.7651	1.5955	1.7851
111	1.6723	1.7086	1.6540	1.7273	1.6355	1.7463	1.6167	1.7657	1.5977	1.7855
112	1.6738	1.7098	1.6557	1.7283	1.6373	1.7472	1.6187	1.7664	1.5999	1.7860
113	1.6753	1.7110	1.6574	1.7293	1.6391	1.7480	1.6207	1.7670	1.6021	1.7864
114	1.6768	1.7122	1.6590	1.7303	1.6410	1.7488	1.6227	1.7677	1.6042	1.7869
115	1.6783	1.7133	1.6606	1.7313	1.6427	1.7496	1.6246	1.7683	1.6063	1.7874
116	1.6797	1.7145	1.6622	1.7323	1.6445	1.7504	1.6265	1.7690	1.6084	1.7878
117	1.6812	1.7156	1.6638	1.7332	1.6462	1.7512	1.6284	1.7696	1.6105	1.7883
118	1.6826	1.7167	1.6653	1.7342	1.6479	1.7520	1.6303	1.7702	1.6125	1.7887
119	1.6839	1.7178	1.6669	1.7352	1.6496	1.7528	1.6321	1.7709	1.6145	1.7892
120	1.6853	1.7189	1.6684	1.7361	1.6513	1.7536	1.6339	1.7715	1.6164	1.7896
121	1.6867	1.7200	1.6699	1.7370	1.6529	1.7544	1.6357	1.7721	1.6184	1.7901
122	1.6880	1.7210	1.6714	1.7379	1.6545	1.7552	1.6375	1.7727	1.6203	1.7905
123	1.6893	1.7221	1.6728	1.7388	1.6561	1.7559	1.6392	1.7733	1.6222	1.7910
124	1.6906	1.7231	1.6743	1.7397	1.6577	1.7567	1.6409	1.7739	1.6240	1.7914
125	1.6919	1.7241	1.6757	1.7406	1.6592	1.7574	1.6426	1.7745	1.6258	1.7919
126	1.6932	1.7252	1.6771	1.7415	1.6608	1.7582	1.6443	1.7751	1.6276	1.7923
127	1.6944	1.7261	1.6785	1.7424	1.6623	1.7589	1.6460	1.7757	1.6294	1.7928
128	1.6957	1.7271	1.6798	1.7432	1.6638	1.7596	1.6476	1.7763	1.6312	1.7932
129	1.6969	1.7281	1.6812	1.7441	1.6653	1.7603	1.6492	1.7769	1.6329	1.7937
130	1.6981	1.7291	1.6825	1.7449	1.6667	1.7610	1.6508	1.7774	1.6346	1.7941
131	1.6993	1.7301	1.6838	1.7458	1.6682	1.7617	1.6523	1.7780	1.6363	1.7945
132	1.7005	1.7310	1.6851	1.7466	1.6696	1.7624	1.6539	1.7786	1.6380	1.7950
133	1.7017	1.7319	1.6864	1.7474	1.6710	1.7631	1.6554	1.7791	1.6397	1.7954
134	1.7028	1.7329	1.6877	1.7482	1.6724	1.7638	1.6569	1.7797	1.6413	1.7958
135	1.7040	1.7338	1.6889	1.7490	1.6738	1.7645	1.6584	1.7802	1.6429	1.7962
136	1.7051	1.7347	1.6902	1.7498	1.6751	1.7652	1.6599	1.7808	1.6445	1.7967

Tabel Durbin-Watson (DW),  $\alpha = 5\%$

n	k=1		k=2		k=3		k=4		k=5	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
137	1.7062	1.7356	1.6914	1.7506	1.6765	1.7659	1.6613	1.7813	1.6461	1.7971
138	1.7073	1.7365	1.6926	1.7514	1.6778	1.7665	1.6628	1.7819	1.6476	1.7975
139	1.7084	1.7374	1.6938	1.7521	1.6791	1.7672	1.6642	1.7824	1.6491	1.7979
140	1.7095	1.7382	1.6950	1.7529	1.6804	1.7678	1.6656	1.7830	1.6507	1.7984
141	1.7106	1.7391	1.6962	1.7537	1.6817	1.7685	1.6670	1.7835	1.6522	1.7988
142	1.7116	1.7400	1.6974	1.7544	1.6829	1.7691	1.6684	1.7840	1.6536	1.7992
143	1.7127	1.7408	1.6985	1.7552	1.6842	1.7697	1.6697	1.7846	1.6551	1.7996
144	1.7137	1.7417	1.6996	1.7559	1.6854	1.7704	1.6710	1.7851	1.6565	1.8000
145	1.7147	1.7425	1.7008	1.7566	1.6866	1.7710	1.6724	1.7856	1.6580	1.8004
146	1.7157	1.7433	1.7019	1.7574	1.6878	1.7716	1.6737	1.7861	1.6594	1.8008
147	1.7167	1.7441	1.7030	1.7581	1.6890	1.7722	1.6750	1.7866	1.6608	1.8012
148	1.7177	1.7449	1.7041	1.7588	1.6902	1.7729	1.6762	1.7871	1.6622	1.8016
149	1.7187	1.7457	1.7051	1.7595	1.6914	1.7735	1.6775	1.7876	1.6635	1.8020
150	1.7197	1.7465	1.7062	1.7602	1.6926	1.7741	1.6788	1.7881	1.6649	1.8024
151	1.7207	1.7473	1.7072	1.7609	1.6937	1.7747	1.6800	1.7886	1.6662	1.8028
152	1.7216	1.7481	1.7083	1.7616	1.6948	1.7752	1.6812	1.7891	1.6675	1.8032
153	1.7226	1.7488	1.7093	1.7622	1.6959	1.7758	1.6824	1.7896	1.6688	1.8036
154	1.7235	1.7496	1.7103	1.7629	1.6971	1.7764	1.6836	1.7901	1.6701	1.8040
155	1.7244	1.7504	1.7114	1.7636	1.6982	1.7770	1.6848	1.7906	1.6714	1.8044
156	1.7253	1.7511	1.7123	1.7642	1.6992	1.7776	1.6860	1.7911	1.6727	1.8048
157	1.7262	1.7519	1.7133	1.7649	1.7003	1.7781	1.6872	1.7915	1.6739	1.8052
158	1.7271	1.7526	1.7143	1.7656	1.7014	1.7787	1.6883	1.7920	1.6751	1.8055
159	1.7280	1.7533	1.7153	1.7662	1.7024	1.7792	1.6895	1.7925	1.6764	1.8059
160	1.7289	1.7541	1.7163	1.7668	1.7035	1.7798	1.6906	1.7930	1.6776	1.8063
161	1.7298	1.7548	1.7172	1.7675	1.7045	1.7804	1.6917	1.7934	1.6788	1.8067
162	1.7306	1.7555	1.7182	1.7681	1.7055	1.7809	1.6928	1.7939	1.6800	1.8070
163	1.7315	1.7562	1.7191	1.7687	1.7066	1.7814	1.6939	1.7943	1.6811	1.8074
164	1.7324	1.7569	1.7200	1.7693	1.7075	1.7820	1.6950	1.7948	1.6823	1.8078
165	1.7332	1.7576	1.7209	1.7700	1.7085	1.7825	1.6960	1.7953	1.6834	1.8082
166	1.7340	1.7582	1.7218	1.7706	1.7095	1.7831	1.6971	1.7957	1.6846	1.8085
167	1.7348	1.7589	1.7227	1.7712	1.7105	1.7836	1.6982	1.7961	1.6857	1.8089
168	1.7357	1.7596	1.7236	1.7718	1.7115	1.7841	1.6992	1.7966	1.6868	1.8092
169	1.7365	1.7603	1.7245	1.7724	1.7124	1.7846	1.7002	1.7970	1.6879	1.8096
170	1.7373	1.7609	1.7254	1.7730	1.7134	1.7851	1.7012	1.7975	1.6890	1.8100
171	1.7381	1.7616	1.7262	1.7735	1.7143	1.7856	1.7023	1.7979	1.6901	1.8103
172	1.7389	1.7622	1.7271	1.7741	1.7152	1.7861	1.7033	1.7983	1.6912	1.8107
173	1.7396	1.7629	1.7279	1.7747	1.7162	1.7866	1.7042	1.7988	1.6922	1.8110
174	1.7404	1.7635	1.7288	1.7753	1.7171	1.7872	1.7052	1.7992	1.6933	1.8114
175	1.7412	1.7642	1.7296	1.7758	1.7180	1.7877	1.7062	1.7996	1.6943	1.8117
176	1.7420	1.7648	1.7305	1.7764	1.7189	1.7881	1.7072	1.8000	1.6954	1.8121
177	1.7427	1.7654	1.7313	1.7769	1.7197	1.7886	1.7081	1.8005	1.6964	1.8124
178	1.7435	1.7660	1.7321	1.7775	1.7206	1.7891	1.7091	1.8009	1.6974	1.8128
179	1.7442	1.7667	1.7329	1.7780	1.7215	1.7896	1.7100	1.8013	1.6984	1.8131
180	1.7449	1.7673	1.7337	1.7786	1.7224	1.7901	1.7109	1.8017	1.6994	1.8135
181	1.7457	1.7679	1.7345	1.7791	1.7232	1.7906	1.7118	1.8021	1.7004	1.8138
182	1.7464	1.7685	1.7353	1.7797	1.7241	1.7910	1.7128	1.8025	1.7014	1.8141
183	1.7471	1.7691	1.7360	1.7802	1.7249	1.7915	1.7137	1.8029	1.7023	1.8145
184	1.7478	1.7697	1.7368	1.7807	1.7257	1.7920	1.7146	1.8033	1.7033	1.8148
185	1.7485	1.7702	1.7376	1.7813	1.7266	1.7924	1.7155	1.8037	1.7042	1.8151
186	1.7492	1.7708	1.7384	1.7818	1.7274	1.7929	1.7163	1.8041	1.7052	1.8155
187	1.7499	1.7714	1.7391	1.7823	1.7282	1.7933	1.7172	1.8045	1.7061	1.8158
188	1.7506	1.7720	1.7398	1.7828	1.7290	1.7938	1.7181	1.8049	1.7070	1.8161
189	1.7513	1.7725	1.7406	1.7833	1.7298	1.7942	1.7189	1.8053	1.7080	1.8165
190	1.7520	1.7731	1.7413	1.7838	1.7306	1.7947	1.7198	1.8057	1.7089	1.8168
191	1.7526	1.7737	1.7420	1.7843	1.7314	1.7951	1.7206	1.8061	1.7098	1.8171
192	1.7533	1.7742	1.7428	1.7848	1.7322	1.7956	1.7215	1.8064	1.7107	1.8174
193	1.7540	1.7748	1.7435	1.7853	1.7329	1.7960	1.7223	1.8068	1.7116	1.8178
194	1.7546	1.7753	1.7442	1.7858	1.7337	1.7965	1.7231	1.8072	1.7124	1.8181
195	1.7553	1.7759	1.7449	1.7863	1.7345	1.7969	1.7239	1.8076	1.7133	1.8184
196	1.7559	1.7764	1.7456	1.7868	1.7352	1.7973	1.7247	1.8079	1.7142	1.8187
197	1.7566	1.7769	1.7463	1.7873	1.7360	1.7977	1.7255	1.8083	1.7150	1.8190
198	1.7572	1.7775	1.7470	1.7878	1.7367	1.7982	1.7263	1.8087	1.7159	1.8193
199	1.7578	1.7780	1.7477	1.7882	1.7374	1.7986	1.7271	1.8091	1.7167	1.8196
200	1.7584	1.7785	1.7483	1.7887	1.7382	1.7990	1.7279	1.8094	1.7176	1.8199

Tabel Durbin-Watson (DW),  $\alpha = 5\%$

n	k=6		k=7		k=8		k=9		k=10	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
11	0.2025	3.0045								
12	0.2681	2.8320	0.1714	3.1494						
13	0.3278	2.6920	0.2305	2.9851	0.1469	3.2658				
14	0.3890	2.5716	0.2856	2.8477	0.2001	3.1112	0.1273	3.3604		
15	0.4471	2.4715	0.3429	2.7270	0.2509	2.9787	0.1753	3.2160	0.1113	3.4382
16	0.5022	2.3881	0.3981	2.6241	0.3043	2.8601	0.2221	3.0895	0.1548	3.3039
17	0.5542	2.3176	0.4511	2.5366	0.3564	2.7569	0.2718	2.9746	0.1978	3.1840
18	0.6030	2.2575	0.5016	2.4612	0.4070	2.6675	0.3208	2.8727	0.2441	3.0735
19	0.6487	2.2061	0.5494	2.3960	0.4557	2.5894	0.3689	2.7831	0.2901	2.9740
20	0.6915	2.1619	0.5945	2.3394	0.5022	2.5208	0.4156	2.7037	0.3357	2.8854
21	0.7315	2.1236	0.6371	2.2899	0.5465	2.4605	0.4606	2.6332	0.3804	2.8059
22	0.7690	2.0902	0.6772	2.2465	0.5884	2.4072	0.5036	2.5705	0.4236	2.7345
23	0.8041	2.0609	0.7149	2.2082	0.6282	2.3599	0.5448	2.5145	0.4654	2.6704
24	0.8371	2.0352	0.7505	2.1743	0.6659	2.3177	0.5840	2.4643	0.5055	2.6126
25	0.8680	2.0125	0.7840	2.1441	0.7015	2.2801	0.6213	2.4192	0.5440	2.5604
26	0.8972	1.9924	0.8156	2.1172	0.7353	2.2463	0.6568	2.3786	0.5808	2.5132
27	0.9246	1.9745	0.8455	2.0931	0.7673	2.2159	0.6906	2.3419	0.6159	2.4703
28	0.9505	1.9585	0.8737	2.0715	0.7975	2.1884	0.7227	2.3086	0.6495	2.4312
29	0.9750	1.9442	0.9004	2.0520	0.8263	2.1636	0.7532	2.2784	0.6815	2.3956
30	0.9982	1.9313	0.9256	2.0343	0.8535	2.1410	0.7822	2.2508	0.7120	2.3631
31	1.0201	1.9198	0.9496	2.0183	0.8794	2.1205	0.8098	2.2256	0.7412	2.3332
32	1.0409	1.9093	0.9724	2.0038	0.9040	2.1017	0.8361	2.2026	0.7690	2.3058
33	1.0607	1.8999	0.9940	1.9906	0.9274	2.0846	0.8612	2.1814	0.7955	2.2806
34	1.0794	1.8913	1.0146	1.9785	0.9497	2.0688	0.8851	2.1619	0.8209	2.2574
35	1.0974	1.8835	1.0342	1.9674	0.9710	2.0544	0.9079	2.1440	0.8452	2.2359
36	1.1144	1.8764	1.0529	1.9573	0.9913	2.0410	0.9297	2.1274	0.8684	2.2159
37	1.1307	1.8700	1.0708	1.9480	1.0107	2.0288	0.9505	2.1120	0.8906	2.1975
38	1.1463	1.8641	1.0879	1.9394	1.0292	2.0174	0.9705	2.0978	0.9118	2.1803
39	1.1612	1.8587	1.1042	1.9315	1.0469	2.0069	0.9895	2.0846	0.9322	2.1644
40	1.1754	1.8538	1.1198	1.9243	1.0639	1.9972	1.0078	2.0723	0.9517	2.1495
41	1.1891	1.8493	1.1348	1.9175	1.0802	1.9881	1.0254	2.0609	0.9705	2.1356
42	1.2022	1.8451	1.1492	1.9113	1.0958	1.9797	1.0422	2.0502	0.9885	2.1226
43	1.2148	1.8413	1.1630	1.9055	1.1108	1.9719	1.0584	2.0403	1.0058	2.1105
44	1.2269	1.8378	1.1762	1.9002	1.1252	1.9646	1.0739	2.0310	1.0225	2.0991
45	1.2385	1.8346	1.1890	1.8952	1.1391	1.9578	1.0889	2.0222	1.0385	2.0884
46	1.2497	1.8317	1.2013	1.8906	1.1524	1.9514	1.1033	2.0140	1.0539	2.0783
47	1.2605	1.8290	1.2131	1.8863	1.1653	1.9455	1.1171	2.0064	1.0687	2.0689
48	1.2709	1.8265	1.2245	1.8823	1.1776	1.9399	1.1305	1.9992	1.0831	2.0600
49	1.2809	1.8242	1.2355	1.8785	1.1896	1.9346	1.1434	1.9924	1.0969	2.0516
50	1.2906	1.8220	1.2461	1.8750	1.2011	1.9297	1.1558	1.9860	1.1102	2.0437
51	1.3000	1.8201	1.2563	1.8718	1.2122	1.9251	1.1678	1.9799	1.1231	2.0362
52	1.3090	1.8183	1.2662	1.8687	1.2230	1.9208	1.1794	1.9743	1.1355	2.0291
53	1.3177	1.8166	1.2758	1.8659	1.2334	1.9167	1.1906	1.9689	1.1476	2.0224
54	1.3262	1.8151	1.2851	1.8632	1.2435	1.9128	1.2015	1.9638	1.1592	2.0161
55	1.3344	1.8137	1.2940	1.8607	1.2532	1.9092	1.2120	1.9590	1.1705	2.0101
56	1.3424	1.8124	1.3027	1.8584	1.2626	1.9058	1.2222	1.9545	1.1814	2.0044
57	1.3501	1.8112	1.3111	1.8562	1.2718	1.9026	1.2320	1.9502	1.1920	1.9990
58	1.3576	1.8101	1.3193	1.8542	1.2806	1.8995	1.2416	1.9461	1.2022	1.9938
59	1.3648	1.8091	1.3272	1.8523	1.2892	1.8967	1.2509	1.9422	1.2122	1.9889
60	1.3719	1.8082	1.3349	1.8505	1.2976	1.8939	1.2599	1.9386	1.2218	1.9843
61	1.3787	1.8073	1.3424	1.8488	1.3057	1.8914	1.2686	1.9351	1.2312	1.9798
62	1.3854	1.8066	1.3497	1.8472	1.3136	1.8889	1.2771	1.9318	1.2403	1.9756
63	1.3918	1.8058	1.3567	1.8457	1.3212	1.8866	1.2853	1.9286	1.2492	1.9716
64	1.3981	1.8052	1.3636	1.8443	1.3287	1.8844	1.2934	1.9256	1.2578	1.9678
65	1.4043	1.8046	1.3703	1.8430	1.3359	1.8824	1.3012	1.9228	1.2661	1.9641
66	1.4102	1.8041	1.3768	1.8418	1.3429	1.8804	1.3087	1.9200	1.2742	1.9606
67	1.4160	1.8036	1.3831	1.8406	1.3498	1.8786	1.3161	1.9174	1.2822	1.9572
68	1.4217	1.8032	1.3893	1.8395	1.3565	1.8768	1.3233	1.9150	1.2899	1.9540
69	1.4272	1.8028	1.3953	1.8385	1.3630	1.8751	1.3303	1.9126	1.2974	1.9510
70	1.4326	1.8025	1.4012	1.8375	1.3693	1.8735	1.3372	1.9104	1.3047	1.9481
71	1.4379	1.8021	1.4069	1.8366	1.3755	1.8720	1.3438	1.9082	1.3118	1.9452
72	1.4430	1.8019	1.4125	1.8358	1.3815	1.8706	1.3503	1.9062	1.3188	1.9426
73	1.4480	1.8016	1.4179	1.8350	1.3874	1.8692	1.3566	1.9042	1.3256	1.9400
74	1.4529	1.8014	1.4232	1.8343	1.3932	1.8679	1.3628	1.9024	1.3322	1.9375
75	1.4577	1.8013	1.4284	1.8336	1.3988	1.8667	1.3688	1.9006	1.3386	1.9352

Tabel Durbin-Watson (DW),  $\alpha = 5\%$

n	k=6		k=7		k=8		k=9		k=10	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
76	1.4623	1.8011	1.4335	1.8330	1.4043	1.8655	1.3747	1.8989	1.3449	1.9329
77	1.4669	1.8010	1.4384	1.8324	1.4096	1.8644	1.3805	1.8972	1.3511	1.9307
78	1.4714	1.8009	1.4433	1.8318	1.4148	1.8634	1.3861	1.8957	1.3571	1.9286
79	1.4757	1.8009	1.4480	1.8313	1.4199	1.8624	1.3916	1.8942	1.3630	1.9266
80	1.4800	1.8008	1.4526	1.8308	1.4250	1.8614	1.3970	1.8927	1.3687	1.9247
81	1.4842	1.8008	1.4572	1.8303	1.4298	1.8605	1.4022	1.8914	1.3743	1.9228
82	1.4883	1.8008	1.4616	1.8299	1.4346	1.8596	1.4074	1.8900	1.3798	1.9211
83	1.4923	1.8008	1.4659	1.8295	1.4393	1.8588	1.4124	1.8888	1.3852	1.9193
84	1.4962	1.8008	1.4702	1.8291	1.4439	1.8580	1.4173	1.8876	1.3905	1.9177
85	1.5000	1.8009	1.4743	1.8288	1.4484	1.8573	1.4221	1.8864	1.3956	1.9161
86	1.5038	1.8010	1.4784	1.8285	1.4528	1.8566	1.4268	1.8853	1.4007	1.9146
87	1.5075	1.8010	1.4824	1.8282	1.4571	1.8559	1.4315	1.8842	1.4056	1.9131
88	1.5111	1.8011	1.4863	1.8279	1.4613	1.8553	1.4360	1.8832	1.4104	1.9117
89	1.5147	1.8012	1.4902	1.8277	1.4654	1.8547	1.4404	1.8822	1.4152	1.9103
90	1.5181	1.8014	1.4939	1.8275	1.4695	1.8541	1.4448	1.8813	1.4198	1.9090
91	1.5215	1.8015	1.4976	1.8273	1.4735	1.8536	1.4490	1.8804	1.4244	1.9077
92	1.5249	1.8016	1.5013	1.8271	1.4774	1.8530	1.4532	1.8795	1.4288	1.9065
93	1.5282	1.8018	1.5048	1.8269	1.4812	1.8526	1.4573	1.8787	1.4332	1.9053
94	1.5314	1.8019	1.5083	1.8268	1.4849	1.8521	1.4613	1.8779	1.4375	1.9042
95	1.5346	1.8021	1.5117	1.8266	1.4886	1.8516	1.4653	1.8772	1.4417	1.9031
96	1.5377	1.8023	1.5151	1.8265	1.4922	1.8512	1.4691	1.8764	1.4458	1.9021
97	1.5407	1.8025	1.5184	1.8264	1.4958	1.8508	1.4729	1.8757	1.4499	1.9011
98	1.5437	1.8027	1.5216	1.8263	1.4993	1.8505	1.4767	1.8750	1.4539	1.9001
99	1.5467	1.8029	1.5248	1.8263	1.5027	1.8501	1.4803	1.8744	1.4578	1.8991
100	1.5496	1.8031	1.5279	1.8262	1.5060	1.8498	1.4839	1.8738	1.4616	1.8982
101	1.5524	1.8033	1.5310	1.8261	1.5093	1.8495	1.4875	1.8732	1.4654	1.8973
102	1.5552	1.8035	1.5340	1.8261	1.5126	1.8491	1.4909	1.8726	1.4691	1.8965
103	1.5580	1.8037	1.5370	1.8261	1.5158	1.8489	1.4944	1.8721	1.4727	1.8956
104	1.5607	1.8040	1.5399	1.8261	1.5189	1.8486	1.4977	1.8715	1.4763	1.8948
105	1.5634	1.8042	1.5428	1.8261	1.5220	1.8483	1.5010	1.8710	1.4798	1.8941
106	1.5660	1.8044	1.5456	1.8261	1.5250	1.8481	1.5043	1.8705	1.4833	1.8933
107	1.5686	1.8047	1.5484	1.8261	1.5280	1.8479	1.5074	1.8701	1.4867	1.8926
108	1.5711	1.8049	1.5511	1.8261	1.5310	1.8477	1.5106	1.8696	1.4900	1.8919
109	1.5736	1.8052	1.5538	1.8261	1.5338	1.8475	1.5137	1.8692	1.4933	1.8913
110	1.5761	1.8054	1.5565	1.8262	1.5367	1.8473	1.5167	1.8688	1.4965	1.8906
111	1.5785	1.8057	1.5591	1.8262	1.5395	1.8471	1.5197	1.8684	1.4997	1.8900
112	1.5809	1.8060	1.5616	1.8263	1.5422	1.8470	1.5226	1.8680	1.5028	1.8894
113	1.5832	1.8062	1.5642	1.8264	1.5449	1.8468	1.5255	1.8676	1.5059	1.8888
114	1.5855	1.8065	1.5667	1.8264	1.5476	1.8467	1.5284	1.8673	1.5089	1.8882
115	1.5878	1.8068	1.5691	1.8265	1.5502	1.8466	1.5312	1.8670	1.5119	1.8877
116	1.5901	1.8070	1.5715	1.8266	1.5528	1.8465	1.5339	1.8667	1.5148	1.8872
117	1.5923	1.8073	1.5739	1.8267	1.5554	1.8463	1.5366	1.8663	1.5177	1.8867
118	1.5945	1.8076	1.5763	1.8268	1.5579	1.8463	1.5393	1.8661	1.5206	1.8862
119	1.5966	1.8079	1.5786	1.8269	1.5603	1.8462	1.5420	1.8658	1.5234	1.8857
120	1.5987	1.8082	1.5808	1.8270	1.5628	1.8461	1.5445	1.8655	1.5262	1.8852
121	1.6008	1.8084	1.5831	1.8271	1.5652	1.8460	1.5471	1.8653	1.5289	1.8848
122	1.6029	1.8087	1.5853	1.8272	1.5675	1.8459	1.5496	1.8650	1.5316	1.8844
123	1.6049	1.8090	1.5875	1.8273	1.5699	1.8459	1.5521	1.8648	1.5342	1.8839
124	1.6069	1.8093	1.5896	1.8274	1.5722	1.8458	1.5546	1.8646	1.5368	1.8835
125	1.6089	1.8096	1.5917	1.8276	1.5744	1.8458	1.5570	1.8644	1.5394	1.8832
126	1.6108	1.8099	1.5938	1.8277	1.5767	1.8458	1.5594	1.8641	1.5419	1.8828
127	1.6127	1.8102	1.5959	1.8278	1.5789	1.8458	1.5617	1.8639	1.5444	1.8824
128	1.6146	1.8105	1.5979	1.8280	1.5811	1.8457	1.5640	1.8638	1.5468	1.8821
129	1.6165	1.8107	1.5999	1.8281	1.5832	1.8457	1.5663	1.8636	1.5493	1.8817
130	1.6184	1.8110	1.6019	1.8282	1.5853	1.8457	1.5686	1.8634	1.5517	1.8814
131	1.6202	1.8113	1.6039	1.8284	1.5874	1.8457	1.5708	1.8633	1.5540	1.8811
132	1.6220	1.8116	1.6058	1.8285	1.5895	1.8457	1.5730	1.8631	1.5564	1.8808
133	1.6238	1.8119	1.6077	1.8287	1.5915	1.8457	1.5751	1.8630	1.5586	1.8805
134	1.6255	1.8122	1.6096	1.8288	1.5935	1.8457	1.5773	1.8629	1.5609	1.8802
135	1.6272	1.8125	1.6114	1.8290	1.5955	1.8457	1.5794	1.8627	1.5632	1.8799
136	1.6289	1.8128	1.6133	1.8292	1.5974	1.8458	1.5815	1.8626	1.5654	1.8797
137	1.6306	1.8131	1.6151	1.8293	1.5994	1.8458	1.5835	1.8625	1.5675	1.8794
138	1.6323	1.8134	1.6169	1.8295	1.6013	1.8458	1.5855	1.8624	1.5697	1.8792
139	1.6340	1.8137	1.6186	1.8297	1.6031	1.8459	1.5875	1.8623	1.5718	1.8789
140	1.6356	1.8140	1.6204	1.8298	1.6050	1.8459	1.5895	1.8622	1.5739	1.8787
141	1.6372	1.8143	1.6221	1.8300	1.6068	1.8459	1.5915	1.8621	1.5760	1.8785



Tabel Durbin-Watson (DW),  $\alpha = 5\%$

n	k=6		k=7		k=8		k=9		k=10	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
142	1.6388	1.8146	1.6238	1.8302	1.6087	1.8460	1.5934	1.8620	1.5780	1.8783
143	1.6403	1.8149	1.6255	1.8303	1.6104	1.8460	1.5953	1.8619	1.5800	1.8781
144	1.6419	1.8151	1.6271	1.8305	1.6122	1.8461	1.5972	1.8619	1.5820	1.8779
145	1.6434	1.8154	1.6288	1.8307	1.6140	1.8462	1.5990	1.8618	1.5840	1.8777
146	1.6449	1.8157	1.6304	1.8309	1.6157	1.8462	1.6009	1.8618	1.5859	1.8775
147	1.6464	1.8160	1.6320	1.8310	1.6174	1.8463	1.6027	1.8617	1.5878	1.8773
148	1.6479	1.8163	1.6336	1.8312	1.6191	1.8463	1.6045	1.8617	1.5897	1.8772
149	1.6494	1.8166	1.6351	1.8314	1.6207	1.8464	1.6062	1.8616	1.5916	1.8770
150	1.6508	1.8169	1.6367	1.8316	1.6224	1.8465	1.6080	1.8616	1.5935	1.8768
151	1.6523	1.8172	1.6382	1.8318	1.6240	1.8466	1.6097	1.8615	1.5953	1.8767
152	1.6537	1.8175	1.6397	1.8320	1.6256	1.8466	1.6114	1.8615	1.5971	1.8765
153	1.6551	1.8178	1.6412	1.8322	1.6272	1.8467	1.6131	1.8615	1.5989	1.8764
154	1.6565	1.8181	1.6427	1.8323	1.6288	1.8468	1.6148	1.8614	1.6007	1.8763
155	1.6578	1.8184	1.6441	1.8325	1.6303	1.8469	1.6164	1.8614	1.6024	1.8761
156	1.6592	1.8186	1.6456	1.8327	1.6319	1.8470	1.6181	1.8614	1.6041	1.8760
157	1.6605	1.8189	1.6470	1.8329	1.6334	1.8471	1.6197	1.8614	1.6058	1.8759
158	1.6618	1.8192	1.6484	1.8331	1.6349	1.8472	1.6213	1.8614	1.6075	1.8758
159	1.6631	1.8195	1.6498	1.8333	1.6364	1.8472	1.6229	1.8614	1.6092	1.8757
160	1.6644	1.8198	1.6512	1.8335	1.6379	1.8473	1.6244	1.8614	1.6108	1.8756
161	1.6657	1.8201	1.6526	1.8337	1.6393	1.8474	1.6260	1.8614	1.6125	1.8755
162	1.6670	1.8204	1.6539	1.8339	1.6408	1.8475	1.6275	1.8614	1.6141	1.8754
163	1.6683	1.8207	1.6553	1.8341	1.6422	1.8476	1.6290	1.8614	1.6157	1.8753
164	1.6695	1.8209	1.6566	1.8343	1.6436	1.8478	1.6305	1.8614	1.6173	1.8752
165	1.6707	1.8212	1.6579	1.8345	1.6450	1.8479	1.6320	1.8614	1.6188	1.8751
166	1.6720	1.8215	1.6592	1.8346	1.6464	1.8480	1.6334	1.8614	1.6204	1.8751
167	1.6732	1.8218	1.6605	1.8348	1.6477	1.8481	1.6349	1.8615	1.6219	1.8750
168	1.6743	1.8221	1.6618	1.8350	1.6491	1.8482	1.6363	1.8615	1.6234	1.8749
169	1.6755	1.8223	1.6630	1.8352	1.6504	1.8483	1.6377	1.8615	1.6249	1.8748
170	1.6767	1.8226	1.6643	1.8354	1.6517	1.8484	1.6391	1.8615	1.6264	1.8748
171	1.6779	1.8229	1.6655	1.8356	1.6531	1.8485	1.6405	1.8615	1.6279	1.8747
172	1.6790	1.8232	1.6667	1.8358	1.6544	1.8486	1.6419	1.8616	1.6293	1.8747
173	1.6801	1.8235	1.6679	1.8360	1.6556	1.8487	1.6433	1.8616	1.6308	1.8746
174	1.6813	1.8237	1.6691	1.8362	1.6569	1.8489	1.6446	1.8617	1.6322	1.8746
175	1.6824	1.8240	1.6703	1.8364	1.6582	1.8490	1.6459	1.8617	1.6336	1.8745
176	1.6835	1.8243	1.6715	1.8366	1.6594	1.8491	1.6472	1.8617	1.6350	1.8745
177	1.6846	1.8246	1.6727	1.8368	1.6606	1.8492	1.6486	1.8618	1.6364	1.8744
178	1.6857	1.8248	1.6738	1.8370	1.6619	1.8493	1.6499	1.8618	1.6377	1.8744
179	1.6867	1.8251	1.6750	1.8372	1.6631	1.8495	1.6511	1.8618	1.6391	1.8744
180	1.6878	1.8254	1.6761	1.8374	1.6643	1.8496	1.6524	1.8619	1.6404	1.8744
181	1.6888	1.8256	1.6772	1.8376	1.6655	1.8497	1.6537	1.8619	1.6418	1.8743
182	1.6899	1.8259	1.6783	1.8378	1.6667	1.8498	1.6549	1.8620	1.6431	1.8743
183	1.6909	1.8262	1.6794	1.8380	1.6678	1.8500	1.6561	1.8621	1.6444	1.8743
184	1.6919	1.8264	1.6805	1.8382	1.6690	1.8501	1.6574	1.8621	1.6457	1.8743
185	1.6930	1.8267	1.6816	1.8384	1.6701	1.8502	1.6586	1.8622	1.6469	1.8742
186	1.6940	1.8270	1.6826	1.8386	1.6712	1.8503	1.6598	1.8622	1.6482	1.8742
187	1.6950	1.8272	1.6837	1.8388	1.6724	1.8505	1.6610	1.8623	1.6495	1.8742
188	1.6959	1.8275	1.6848	1.8390	1.6735	1.8506	1.6621	1.8623	1.6507	1.8742
189	1.6969	1.8278	1.6858	1.8392	1.6746	1.8507	1.6633	1.8624	1.6519	1.8742
190	1.6979	1.8280	1.6868	1.8394	1.6757	1.8509	1.6644	1.8625	1.6531	1.8742
191	1.6988	1.8283	1.6878	1.8396	1.6768	1.8510	1.6656	1.8625	1.6543	1.8742
192	1.6998	1.8285	1.6889	1.8398	1.6778	1.8511	1.6667	1.8626	1.6555	1.8742
193	1.7007	1.8288	1.6899	1.8400	1.6789	1.8513	1.6678	1.8627	1.6567	1.8742
194	1.7017	1.8291	1.6909	1.8402	1.6799	1.8514	1.6690	1.8627	1.6579	1.8742
195	1.7026	1.8293	1.6918	1.8404	1.6810	1.8515	1.6701	1.8628	1.6591	1.8742
196	1.7035	1.8296	1.6928	1.8406	1.6820	1.8516	1.6712	1.8629	1.6602	1.8742
197	1.7044	1.8298	1.6938	1.8407	1.6831	1.8518	1.6722	1.8629	1.6614	1.8742
198	1.7053	1.8301	1.6947	1.8409	1.6841	1.8519	1.6733	1.8630	1.6625	1.8742
199	1.7062	1.8303	1.6957	1.8411	1.6851	1.8521	1.6744	1.8631	1.6636	1.8742
200	1.7071	1.8306	1.6966	1.8413	1.6861	1.8522	1.6754	1.8632	1.6647	1.8742



Tabel Durbin-Watson (DW),  $\alpha = 5\%$

n	k=11		k=12		k=13		k=14		k=15	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
16	0.0981	3.5029								
17	0.1376	3.3782	0.0871	3.5572						
18	0.1773	3.2650	0.1232	3.4414	0.0779	3.6032				
19	0.2203	3.1593	0.1598	3.3348	0.1108	3.4957	0.0700	3.6424		
20	0.2635	3.0629	0.1998	3.2342	0.1447	3.3954	0.1002	3.5425	0.0633	3.6762
21	0.3067	2.9760	0.2403	3.1413	0.1820	3.2998	0.1317	3.4483	0.0911	3.5832
22	0.3493	2.8973	0.2812	3.0566	0.2200	3.2106	0.1664	3.3576	0.1203	3.4946
23	0.3908	2.8259	0.3217	2.9792	0.2587	3.1285	0.2022	3.2722	0.1527	3.4087
24	0.4312	2.7611	0.3616	2.9084	0.2972	3.0528	0.2387	3.1929	0.1864	3.3270
25	0.4702	2.7023	0.4005	2.8436	0.3354	2.9830	0.2754	3.1191	0.2209	3.2506
26	0.5078	2.6488	0.4383	2.7844	0.3728	2.9187	0.3118	3.0507	0.2558	3.1790
27	0.5439	2.6000	0.4748	2.7301	0.4093	2.8595	0.3478	2.9872	0.2906	3.1122
28	0.5785	2.5554	0.5101	2.6803	0.4449	2.8049	0.3831	2.9284	0.3252	3.0498
29	0.6117	2.5146	0.5441	2.6345	0.4793	2.7545	0.4175	2.8738	0.3592	2.9916
30	0.6435	2.4771	0.5769	2.5923	0.5126	2.7079	0.4511	2.8232	0.3926	2.9374
31	0.6739	2.4427	0.6083	2.5535	0.5447	2.6648	0.4836	2.7762	0.4251	2.8868
32	0.7030	2.4110	0.6385	2.5176	0.5757	2.6249	0.5151	2.7325	0.4569	2.8396
33	0.7309	2.3818	0.6675	2.4844	0.6056	2.5879	0.5456	2.6918	0.4877	2.7956
34	0.7576	2.3547	0.6953	2.4536	0.6343	2.5535	0.5750	2.6539	0.5176	2.7544
35	0.7831	2.3297	0.7220	2.4250	0.6620	2.5215	0.6035	2.6186	0.5466	2.7159
36	0.8076	2.3064	0.7476	2.3984	0.6886	2.4916	0.6309	2.5856	0.5746	2.6799
37	0.8311	2.2848	0.7722	2.3737	0.7142	2.4638	0.6573	2.5547	0.6018	2.6461
38	0.8536	2.2647	0.7958	2.3506	0.7389	2.4378	0.6828	2.5258	0.6280	2.6144
39	0.8751	2.2459	0.8185	2.3290	0.7626	2.4134	0.7074	2.4987	0.6533	2.5847
40	0.8959	2.2284	0.8404	2.3089	0.7854	2.3906	0.7312	2.4733	0.6778	2.5567
41	0.9158	2.2120	0.8613	2.2900	0.8074	2.3692	0.7540	2.4494	0.7015	2.5304
42	0.9349	2.1967	0.8815	2.2723	0.8285	2.3491	0.7761	2.4269	0.7243	2.5056
43	0.9533	2.1823	0.9009	2.2556	0.8489	2.3302	0.7973	2.4058	0.7464	2.4822
44	0.9710	2.1688	0.9196	2.2400	0.8686	2.3124	0.8179	2.3858	0.7677	2.4601
45	0.9880	2.1561	0.9377	2.2252	0.8875	2.2956	0.8377	2.3670	0.7883	2.4392
46	1.0044	2.1442	0.9550	2.2113	0.9058	2.2797	0.8568	2.3492	0.8083	2.4195
47	1.0203	2.1329	0.9718	2.1982	0.9234	2.2648	0.8753	2.3324	0.8275	2.4008
48	1.0355	2.1223	0.9879	2.1859	0.9405	2.2506	0.8931	2.3164	0.8461	2.3831
49	1.0502	2.1122	1.0035	2.1742	0.9569	2.2372	0.9104	2.3013	0.8642	2.3663
50	1.0645	2.1028	1.0186	2.1631	0.9728	2.2245	0.9271	2.2870	0.8816	2.3503
51	1.0782	2.0938	1.0332	2.1526	0.9882	2.2125	0.9432	2.2734	0.8985	2.3352
52	1.0915	2.0853	1.0473	2.1426	1.0030	2.2011	0.9589	2.2605	0.9148	2.3207
53	1.1043	2.0772	1.0609	2.1332	1.0174	2.1902	0.9740	2.2482	0.9307	2.3070
54	1.1167	2.0696	1.0741	2.1242	1.0314	2.1799	0.9886	2.2365	0.9460	2.2939
55	1.1288	2.0623	1.0869	2.1157	1.0449	2.1700	1.0028	2.2253	0.9609	2.2815
56	1.1404	2.0554	1.0992	2.1076	1.0579	2.1607	1.0166	2.2147	0.9753	2.2696
57	1.1517	2.0489	1.1112	2.0998	1.0706	2.1518	1.0299	2.2046	0.9893	2.2582
58	1.1626	2.0426	1.1228	2.0925	1.0829	2.1432	1.0429	2.1949	1.0029	2.2474
59	1.1733	2.0367	1.1341	2.0854	1.0948	2.1351	1.0555	2.1856	1.0161	2.2370
60	1.1835	2.0310	1.1451	2.0787	1.1064	2.1273	1.0676	2.1768	1.0289	2.2271
61	1.1936	2.0256	1.1557	2.0723	1.1176	2.1199	1.0795	2.1684	1.0413	2.2176
62	1.2033	2.0204	1.1660	2.0662	1.1286	2.1128	1.0910	2.1603	1.0534	2.2084
63	1.2127	2.0155	1.1760	2.0604	1.1392	2.1060	1.1022	2.1525	1.0651	2.1997
64	1.2219	2.0108	1.1858	2.0548	1.1495	2.0995	1.1131	2.1451	1.0766	2.1913
65	1.2308	2.0063	1.1953	2.0494	1.1595	2.0933	1.1236	2.1380	1.0877	2.1833
66	1.2395	2.0020	1.2045	2.0443	1.1693	2.0873	1.1339	2.1311	1.0985	2.1756
67	1.2479	1.9979	1.2135	2.0393	1.1788	2.0816	1.1440	2.1245	1.1090	2.1682
68	1.2561	1.9939	1.2222	2.0346	1.1880	2.0761	1.1537	2.1182	1.1193	2.1611
69	1.2642	1.9901	1.2307	2.0301	1.1970	2.0708	1.1632	2.1122	1.1293	2.1542
70	1.2720	1.9865	1.2390	2.0257	1.2058	2.0657	1.1725	2.1063	1.1390	2.1476
71	1.2796	1.9830	1.2471	2.0216	1.2144	2.0608	1.1815	2.1007	1.1485	2.1413
72	1.2870	1.9797	1.2550	2.0176	1.2227	2.0561	1.1903	2.0953	1.1578	2.1352
73	1.2942	1.9765	1.2626	2.0137	1.2308	2.0516	1.1989	2.0901	1.1668	2.1293
74	1.3013	1.9734	1.2701	2.0100	1.2388	2.0472	1.2073	2.0851	1.1756	2.1236
75	1.3082	1.9705	1.2774	2.0064	1.2465	2.0430	1.2154	2.0803	1.1842	2.1181
76	1.3149	1.9676	1.2846	2.0030	1.2541	2.0390	1.2234	2.0756	1.1926	2.1128
77	1.3214	1.9649	1.2916	1.9997	1.2615	2.0351	1.2312	2.0711	1.2008	2.1077
78	1.3279	1.9622	1.2984	1.9965	1.2687	2.0314	1.2388	2.0668	1.2088	2.1028
79	1.3341	1.9597	1.3050	1.9934	1.2757	2.0277	1.2462	2.0626	1.2166	2.0980
80	1.3402	1.9573	1.3115	1.9905	1.2826	2.0242	1.2535	2.0586	1.2242	2.0934
81	1.3462	1.9549	1.3179	1.9876	1.2893	2.0209	1.2606	2.0547	1.2317	2.0890

Tabel Durbin-Watson (DW),  $\alpha = 5\%$

n	k=11		k=12		k=13		k=14		k=15	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
82	1.3521	1.9527	1.3241	1.9849	1.2959	2.0176	1.2675	2.0509	1.2390	2.0847
83	1.3578	1.9505	1.3302	1.9822	1.3023	2.0144	1.2743	2.0472	1.2461	2.0805
84	1.3634	1.9484	1.3361	1.9796	1.3086	2.0114	1.2809	2.0437	1.2531	2.0765
85	1.3689	1.9464	1.3419	1.9771	1.3148	2.0085	1.2874	2.0403	1.2599	2.0726
86	1.3743	1.9444	1.3476	1.9747	1.3208	2.0056	1.2938	2.0370	1.2666	2.0688
87	1.3795	1.9425	1.3532	1.9724	1.3267	2.0029	1.3000	2.0338	1.2732	2.0652
88	1.3847	1.9407	1.3587	1.9702	1.3325	2.0002	1.3061	2.0307	1.2796	2.0616
89	1.3897	1.9389	1.3640	1.9680	1.3381	1.9976	1.3121	2.0277	1.2859	2.0582
90	1.3946	1.9372	1.3693	1.9659	1.3437	1.9951	1.3179	2.0247	1.2920	2.0548
91	1.3995	1.9356	1.3744	1.9639	1.3491	1.9927	1.3237	2.0219	1.2980	2.0516
92	1.4042	1.9340	1.3794	1.9619	1.3544	1.9903	1.3293	2.0192	1.3039	2.0485
93	1.4089	1.9325	1.3844	1.9600	1.3597	1.9881	1.3348	2.0165	1.3097	2.0454
94	1.4135	1.9310	1.3892	1.9582	1.3648	1.9859	1.3402	2.0139	1.3154	2.0424
95	1.4179	1.9295	1.3940	1.9564	1.3698	1.9837	1.3455	2.0114	1.3210	2.0396
96	1.4223	1.9282	1.3986	1.9547	1.3747	1.9816	1.3507	2.0090	1.3264	2.0368
97	1.4266	1.9268	1.4032	1.9530	1.3796	1.9796	1.3557	2.0067	1.3318	2.0341
98	1.4309	1.9255	1.4077	1.9514	1.3843	1.9777	1.3607	2.0044	1.3370	2.0314
99	1.4350	1.9243	1.4121	1.9498	1.3889	1.9758	1.3656	2.0021	1.3422	2.0289
100	1.4391	1.9231	1.4164	1.9483	1.3935	1.9739	1.3705	2.0000	1.3472	2.0264
101	1.4431	1.9219	1.4206	1.9468	1.3980	1.9722	1.3752	1.9979	1.3522	2.0239
102	1.4470	1.9207	1.4248	1.9454	1.4024	1.9704	1.3798	1.9958	1.3571	2.0216
103	1.4509	1.9196	1.4289	1.9440	1.4067	1.9687	1.3844	1.9938	1.3619	2.0193
104	1.4547	1.9186	1.4329	1.9426	1.4110	1.9671	1.3889	1.9919	1.3666	2.0171
105	1.4584	1.9175	1.4369	1.9413	1.4151	1.9655	1.3933	1.9900	1.3712	2.0149
106	1.4621	1.9165	1.4408	1.9401	1.4192	1.9640	1.3976	1.9882	1.3758	2.0128
107	1.4657	1.9155	1.4446	1.9388	1.4233	1.9624	1.4018	1.9864	1.3802	2.0107
108	1.4693	1.9146	1.4483	1.9376	1.4272	1.9610	1.4060	1.9847	1.3846	2.0087
109	1.4727	1.9137	1.4520	1.9364	1.4311	1.9595	1.4101	1.9830	1.3889	2.0067
110	1.4762	1.9128	1.4556	1.9353	1.4350	1.9582	1.4141	1.9813	1.3932	2.0048
111	1.4795	1.9119	1.4592	1.9342	1.4387	1.9568	1.4181	1.9797	1.3973	2.0030
112	1.4829	1.9111	1.4627	1.9331	1.4424	1.9555	1.4220	1.9782	1.4014	2.0011
113	1.4861	1.9103	1.4662	1.9321	1.4461	1.9542	1.4258	1.9766	1.4055	1.9994
114	1.4893	1.9095	1.4696	1.9311	1.4497	1.9530	1.4296	1.9752	1.4094	1.9977
115	1.4925	1.9087	1.4729	1.9301	1.4532	1.9518	1.4333	1.9737	1.4133	1.9960
116	1.4956	1.9080	1.4762	1.9291	1.4567	1.9506	1.4370	1.9723	1.4172	1.9943
117	1.4987	1.9073	1.4795	1.9282	1.4601	1.9494	1.4406	1.9709	1.4209	1.9927
118	1.5017	1.9066	1.4827	1.9273	1.4635	1.9483	1.4441	1.9696	1.4247	1.9912
119	1.5047	1.9059	1.4858	1.9264	1.4668	1.9472	1.4476	1.9683	1.4283	1.9896
120	1.5076	1.9053	1.4889	1.9256	1.4700	1.9461	1.4511	1.9670	1.4319	1.9881
121	1.5105	1.9046	1.4919	1.9247	1.4733	1.9451	1.4544	1.9658	1.4355	1.9867
122	1.5133	1.9040	1.4950	1.9239	1.4764	1.9441	1.4578	1.9646	1.4390	1.9853
123	1.5161	1.9034	1.4979	1.9231	1.4795	1.9431	1.4611	1.9634	1.4424	1.9839
124	1.5189	1.9028	1.5008	1.9223	1.4826	1.9422	1.4643	1.9622	1.4458	1.9825
125	1.5216	1.9023	1.5037	1.9216	1.4857	1.9412	1.4675	1.9611	1.4492	1.9812
126	1.5243	1.9017	1.5065	1.9209	1.4886	1.9403	1.4706	1.9600	1.4525	1.9799
127	1.5269	1.9012	1.5093	1.9202	1.4916	1.9394	1.4737	1.9589	1.4557	1.9786
128	1.5295	1.9006	1.5121	1.9195	1.4945	1.9385	1.4768	1.9578	1.4589	1.9774
129	1.5321	1.9001	1.5148	1.9188	1.4973	1.9377	1.4798	1.9568	1.4621	1.9762
130	1.5346	1.8997	1.5175	1.9181	1.5002	1.9369	1.4827	1.9558	1.4652	1.9750
131	1.5371	1.8992	1.5201	1.9175	1.5029	1.9360	1.4856	1.9548	1.4682	1.9738
132	1.5396	1.8987	1.5227	1.9169	1.5057	1.9353	1.4885	1.9539	1.4713	1.9727
133	1.5420	1.8983	1.5253	1.9163	1.5084	1.9345	1.4914	1.9529	1.4742	1.9716
134	1.5444	1.8978	1.5278	1.9157	1.5110	1.9337	1.4942	1.9520	1.4772	1.9705
135	1.5468	1.8974	1.5303	1.9151	1.5137	1.9330	1.4969	1.9511	1.4801	1.9695
136	1.5491	1.8970	1.5328	1.9145	1.5163	1.9323	1.4997	1.9502	1.4829	1.9684
137	1.5514	1.8966	1.5352	1.9140	1.5188	1.9316	1.5024	1.9494	1.4858	1.9674
138	1.5537	1.8962	1.5376	1.9134	1.5213	1.9309	1.5050	1.9486	1.4885	1.9664
139	1.5559	1.8958	1.5400	1.9129	1.5238	1.9302	1.5076	1.9477	1.4913	1.9655
140	1.5582	1.8955	1.5423	1.9124	1.5263	1.9296	1.5102	1.9469	1.4940	1.9645
141	1.5603	1.8951	1.5446	1.9119	1.5287	1.9289	1.5128	1.9461	1.4967	1.9636
142	1.5625	1.8947	1.5469	1.9114	1.5311	1.9283	1.5153	1.9454	1.4993	1.9627
143	1.5646	1.8944	1.5491	1.9110	1.5335	1.9277	1.5178	1.9446	1.5019	1.9618
144	1.5667	1.8941	1.5513	1.9105	1.5358	1.9271	1.5202	1.9439	1.5045	1.9609
145	1.5688	1.8938	1.5535	1.9100	1.5381	1.9265	1.5226	1.9432	1.5070	1.9600
146	1.5709	1.8935	1.5557	1.9096	1.5404	1.9259	1.5250	1.9425	1.5095	1.9592
147	1.5729	1.8932	1.5578	1.9092	1.5427	1.9254	1.5274	1.9418	1.5120	1.9584

Tabel Durbin-Watson (DW),  $\alpha = 5\%$

n	k=11		k=12		k=13		k=14		k=15	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
148	1.5749	1.8929	1.5600	1.9088	1.5449	1.9248	1.5297	1.9411	1.5144	1.9576
149	1.5769	1.8926	1.5620	1.9083	1.5471	1.9243	1.5320	1.9404	1.5169	1.9568
150	1.5788	1.8923	1.5641	1.9080	1.5493	1.9238	1.5343	1.9398	1.5193	1.9560
151	1.5808	1.8920	1.5661	1.9076	1.5514	1.9233	1.5365	1.9392	1.5216	1.9552
152	1.5827	1.8918	1.5682	1.9072	1.5535	1.9228	1.5388	1.9386	1.5239	1.9545
153	1.5846	1.8915	1.5701	1.9068	1.5556	1.9223	1.5410	1.9379	1.5262	1.9538
154	1.5864	1.8913	1.5721	1.9065	1.5577	1.9218	1.5431	1.9374	1.5285	1.9531
155	1.5883	1.8910	1.5740	1.9061	1.5597	1.9214	1.5453	1.9368	1.5307	1.9524
156	1.5901	1.8908	1.5760	1.9058	1.5617	1.9209	1.5474	1.9362	1.5330	1.9517
157	1.5919	1.8906	1.5779	1.9054	1.5637	1.9205	1.5495	1.9356	1.5352	1.9510
158	1.5937	1.8904	1.5797	1.9051	1.5657	1.9200	1.5516	1.9351	1.5373	1.9503
159	1.5954	1.8902	1.5816	1.9048	1.5676	1.9196	1.5536	1.9346	1.5395	1.9497
160	1.5972	1.8899	1.5834	1.9045	1.5696	1.9192	1.5556	1.9340	1.5416	1.9490
161	1.5989	1.8897	1.5852	1.9042	1.5715	1.9188	1.5576	1.9335	1.5437	1.9484
162	1.6006	1.8896	1.5870	1.9039	1.5734	1.9184	1.5596	1.9330	1.5457	1.9478
163	1.6023	1.8894	1.5888	1.9036	1.5752	1.9180	1.5616	1.9325	1.5478	1.9472
164	1.6040	1.8892	1.5906	1.9033	1.5771	1.9176	1.5635	1.9320	1.5498	1.9466
165	1.6056	1.8890	1.5923	1.9030	1.5789	1.9172	1.5654	1.9316	1.5518	1.9460
166	1.6072	1.8888	1.5940	1.9028	1.5807	1.9169	1.5673	1.9311	1.5538	1.9455
167	1.6089	1.8887	1.5957	1.9025	1.5825	1.9165	1.5692	1.9306	1.5557	1.9449
168	1.6105	1.8885	1.5974	1.9023	1.5842	1.9161	1.5710	1.9302	1.5577	1.9444
169	1.6120	1.8884	1.5991	1.9020	1.5860	1.9158	1.5728	1.9298	1.5596	1.9438
170	1.6136	1.8882	1.6007	1.9018	1.5877	1.9155	1.5746	1.9293	1.5615	1.9433
171	1.6151	1.8881	1.6023	1.9015	1.5894	1.9151	1.5764	1.9289	1.5634	1.9428
172	1.6167	1.8879	1.6039	1.9013	1.5911	1.9148	1.5782	1.9285	1.5652	1.9423
173	1.6182	1.8878	1.6055	1.9011	1.5928	1.9145	1.5799	1.9281	1.5670	1.9418
174	1.6197	1.8876	1.6071	1.9009	1.5944	1.9142	1.5817	1.9277	1.5688	1.9413
175	1.6212	1.8875	1.6087	1.9006	1.5961	1.9139	1.5834	1.9273	1.5706	1.9408
176	1.6226	1.8874	1.6102	1.9004	1.5977	1.9136	1.5851	1.9269	1.5724	1.9404
177	1.6241	1.8873	1.6117	1.9002	1.5993	1.9133	1.5868	1.9265	1.5742	1.9399
178	1.6255	1.8872	1.6133	1.9000	1.6009	1.9130	1.5884	1.9262	1.5759	1.9394
179	1.6270	1.8870	1.6148	1.8998	1.6025	1.9128	1.5901	1.9258	1.5776	1.9390
180	1.6284	1.8869	1.6162	1.8996	1.6040	1.9125	1.5917	1.9255	1.5793	1.9386
181	1.6298	1.8868	1.6177	1.8995	1.6056	1.9122	1.5933	1.9251	1.5810	1.9381
182	1.6312	1.8867	1.6192	1.8993	1.6071	1.9120	1.5949	1.9248	1.5827	1.9377
183	1.6325	1.8866	1.6206	1.8991	1.6086	1.9117	1.5965	1.9244	1.5844	1.9373
184	1.6339	1.8865	1.6220	1.8989	1.6101	1.9115	1.5981	1.9241	1.5860	1.9369
185	1.6352	1.8864	1.6234	1.8988	1.6116	1.9112	1.5996	1.9238	1.5876	1.9365
186	1.6366	1.8864	1.6248	1.8986	1.6130	1.9110	1.6012	1.9235	1.5892	1.9361
187	1.6379	1.8863	1.6262	1.8984	1.6145	1.9107	1.6027	1.9232	1.5908	1.9357
188	1.6392	1.8862	1.6276	1.8983	1.6159	1.9105	1.6042	1.9228	1.5924	1.9353
189	1.6405	1.8861	1.6289	1.8981	1.6173	1.9103	1.6057	1.9226	1.5939	1.9349
190	1.6418	1.8860	1.6303	1.8980	1.6188	1.9101	1.6071	1.9223	1.5955	1.9346
191	1.6430	1.8860	1.6316	1.8978	1.6202	1.9099	1.6086	1.9220	1.5970	1.9342
192	1.6443	1.8859	1.6329	1.8977	1.6215	1.9096	1.6101	1.9217	1.5985	1.9339
193	1.6455	1.8858	1.6343	1.8976	1.6229	1.9094	1.6115	1.9214	1.6000	1.9335
194	1.6468	1.8858	1.6355	1.8974	1.6243	1.9092	1.6129	1.9211	1.6015	1.9332
195	1.6480	1.8857	1.6368	1.8973	1.6256	1.9090	1.6143	1.9209	1.6030	1.9328
196	1.6492	1.8856	1.6381	1.8972	1.6270	1.9088	1.6157	1.9206	1.6044	1.9325
197	1.6504	1.8856	1.6394	1.8971	1.6283	1.9087	1.6171	1.9204	1.6059	1.9322
198	1.6516	1.8855	1.6406	1.8969	1.6296	1.9085	1.6185	1.9201	1.6073	1.9318
199	1.6528	1.8855	1.6419	1.8968	1.6309	1.9083	1.6198	1.9199	1.6087	1.9315
200	1.6539	1.8854	1.6431	1.8967	1.6322	1.9081	1.6212	1.9196	1.6101	1.9312

Tabel Durbin-Watson (DW),  $\alpha = 5\%$

n	k=16		k=17		k=18		k=19		k=20	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
21	0.0575	3.7054								
22	0.0832	3.6188	0.0524	3.7309						
23	0.1103	3.5355	0.0762	3.6501	0.0480	3.7533				
24	0.1407	3.4540	0.1015	3.5717	0.0701	3.6777	0.0441	3.7730		
25	0.1723	3.3760	0.1300	3.4945	0.0937	3.6038	0.0647	3.7022	0.0407	3.7904
26	0.2050	3.3025	0.1598	3.4201	0.1204	3.5307	0.0868	3.6326	0.0598	3.7240
27	0.2382	3.2333	0.1907	3.3494	0.1485	3.4597	0.1119	3.5632	0.0806	3.6583
28	0.2715	3.1681	0.2223	3.2825	0.1779	3.3919	0.1384	3.4955	0.1042	3.5925
29	0.3046	3.1070	0.2541	3.2192	0.2079	3.3273	0.1663	3.4304	0.1293	3.5279
30	0.3374	3.0497	0.2859	3.1595	0.2383	3.2658	0.1949	3.3681	0.1557	3.4655
31	0.3697	2.9960	0.3175	3.1032	0.2688	3.2076	0.2239	3.3086	0.1830	3.4055
32	0.4013	2.9458	0.3487	3.0503	0.2992	3.1525	0.2532	3.2519	0.2108	3.3478
33	0.4322	2.8987	0.3793	3.0005	0.3294	3.1005	0.2825	3.1981	0.2389	3.2928
34	0.4623	2.8545	0.4094	2.9536	0.3591	3.0513	0.3116	3.1470	0.2670	3.2402
35	0.4916	2.8131	0.4388	2.9095	0.3883	3.0048	0.3403	3.0985	0.2951	3.1901
36	0.5201	2.7742	0.4675	2.8680	0.4169	2.9610	0.3687	3.0526	0.3230	3.1425
37	0.5477	2.7377	0.4954	2.8289	0.4449	2.9195	0.3966	3.0091	0.3505	3.0972
38	0.5745	2.7033	0.5225	2.7921	0.4723	2.8804	0.4240	2.9678	0.3777	3.0541
39	0.6004	2.6710	0.5489	2.7573	0.4990	2.8434	0.4507	2.9288	0.4044	3.0132
40	0.6256	2.6406	0.5745	2.7246	0.5249	2.8084	0.4769	2.8917	0.4305	2.9743
41	0.6499	2.6119	0.5994	2.6936	0.5502	2.7753	0.5024	2.8566	0.4562	2.9373
42	0.6734	2.5848	0.6235	2.6643	0.5747	2.7439	0.5273	2.8233	0.4812	2.9022
43	0.6962	2.5592	0.6469	2.6366	0.5986	2.7142	0.5515	2.7916	0.5057	2.8688
44	0.7182	2.5351	0.6695	2.6104	0.6218	2.6860	0.5751	2.7616	0.5295	2.8370
45	0.7396	2.5122	0.6915	2.5856	0.6443	2.6593	0.5980	2.7331	0.5528	2.8067
46	0.7602	2.4905	0.7128	2.5621	0.6661	2.6339	0.6203	2.7059	0.5755	2.7779
47	0.7802	2.4700	0.7334	2.5397	0.6873	2.6098	0.6420	2.6801	0.5976	2.7504
48	0.7995	2.4505	0.7534	2.5185	0.7079	2.5869	0.6631	2.6555	0.6191	2.7243
49	0.8182	2.4320	0.7728	2.4983	0.7279	2.5651	0.6836	2.6321	0.6400	2.6993
50	0.8364	2.4144	0.7916	2.4791	0.7472	2.5443	0.7035	2.6098	0.6604	2.6755
51	0.8540	2.3977	0.8098	2.4608	0.7660	2.5245	0.7228	2.5885	0.6802	2.6527
52	0.8710	2.3818	0.8275	2.4434	0.7843	2.5056	0.7416	2.5682	0.6995	2.6310
53	0.8875	2.3666	0.8446	2.4268	0.8020	2.4876	0.7599	2.5487	0.7183	2.6102
54	0.9035	2.3521	0.8612	2.4110	0.8193	2.4704	0.7777	2.5302	0.7365	2.5903
55	0.9190	2.3383	0.8774	2.3959	0.8360	2.4539	0.7949	2.5124	0.7543	2.5713
56	0.9341	2.3252	0.8930	2.3814	0.8522	2.4382	0.8117	2.4955	0.7716	2.5531
57	0.9487	2.3126	0.9083	2.3676	0.8680	2.4232	0.8280	2.4792	0.7884	2.5356
58	0.9629	2.3005	0.9230	2.3544	0.8834	2.4088	0.8439	2.4636	0.8047	2.5189
59	0.9767	2.2890	0.9374	2.3417	0.8983	2.3950	0.8593	2.4487	0.8207	2.5028
60	0.9901	2.2780	0.9514	2.3296	0.9128	2.3817	0.8744	2.4344	0.8362	2.4874
61	1.0031	2.2674	0.9649	2.3180	0.9269	2.3690	0.8890	2.4206	0.8513	2.4726
62	1.0157	2.2573	0.9781	2.3068	0.9406	2.3569	0.9032	2.4074	0.8660	2.4584
63	1.0280	2.2476	0.9910	2.2961	0.9539	2.3452	0.9170	2.3947	0.8803	2.4447
64	1.0400	2.2383	1.0035	2.2858	0.9669	2.3340	0.9305	2.3826	0.8943	2.4316
65	1.0517	2.2293	1.0156	2.2760	0.9796	2.3232	0.9437	2.3708	0.9079	2.4189
66	1.0630	2.2207	1.0274	2.2665	0.9919	2.3128	0.9565	2.3595	0.9211	2.4068
67	1.0740	2.2125	1.0390	2.2574	1.0039	2.3028	0.9689	2.3487	0.9340	2.3950
68	1.0848	2.2045	1.0502	2.2486	1.0156	2.2932	0.9811	2.3382	0.9466	2.3837
69	1.0952	2.1969	1.0612	2.2401	1.0270	2.2839	0.9930	2.3281	0.9589	2.3728
70	1.1054	2.1895	1.0718	2.2320	1.0382	2.2750	1.0045	2.3184	0.9709	2.3623
71	1.1154	2.1824	1.0822	2.2241	1.0490	2.2663	1.0158	2.3090	0.9826	2.3522
72	1.1251	2.1756	1.0924	2.2166	1.0596	2.2580	1.0268	2.3000	0.9940	2.3424
73	1.1346	2.1690	1.1023	2.2093	1.0699	2.2500	1.0375	2.2912	1.0052	2.3329
74	1.1438	2.1626	1.1119	2.2022	1.0800	2.2423	1.0480	2.2828	1.0161	2.3238
75	1.1528	2.1565	1.1214	2.1954	1.0898	2.2348	1.0583	2.2747	1.0267	2.3149
76	1.1616	2.1506	1.1306	2.1888	1.0994	2.2276	1.0683	2.2668	1.0371	2.3064
77	1.1702	2.1449	1.1395	2.1825	1.1088	2.2206	1.0780	2.2591	1.0472	2.2981
78	1.1786	2.1393	1.1483	2.1763	1.1180	2.2138	1.0876	2.2518	1.0571	2.2901
79	1.1868	2.1340	1.1569	2.1704	1.1269	2.2073	1.0969	2.2446	1.0668	2.2824
80	1.1948	2.1288	1.1653	2.1647	1.1357	2.2010	1.1060	2.2377	1.0763	2.2749
81	1.2026	2.1238	1.1735	2.1591	1.1442	2.1949	1.1149	2.2310	1.0856	2.2676
82	1.2103	2.1190	1.1815	2.1537	1.1526	2.1889	1.1236	2.2246	1.0946	2.2606
83	1.2178	2.1143	1.1893	2.1485	1.1608	2.1832	1.1322	2.2183	1.1035	2.2537
84	1.2251	2.1098	1.1970	2.1435	1.1688	2.1776	1.1405	2.2122	1.1122	2.2471
85	1.2323	2.1054	1.2045	2.1386	1.1766	2.1722	1.1487	2.2063	1.1206	2.2407
86	1.2393	2.1011	1.2119	2.1338	1.1843	2.1670	1.1567	2.2005	1.1290	2.2345

Tabel Durbin-Watson (DW),  $\alpha = 5\%$

n	k=16		k=17		k=18		k=19		k=20	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
87	1.2462	2.0970	1.2191	2.1293	1.1918	2.1619	1.1645	2.1950	1.1371	2.2284
88	1.2529	2.0930	1.2261	2.1248	1.1992	2.1570	1.1722	2.1896	1.1451	2.2225
89	1.2595	2.0891	1.2330	2.1205	1.2064	2.1522	1.1797	2.1843	1.1529	2.2168
90	1.2659	2.0853	1.2397	2.1163	1.2134	2.1476	1.1870	2.1793	1.1605	2.2113
91	1.2723	2.0817	1.2464	2.1122	1.2204	2.1431	1.1942	2.1743	1.1680	2.2059
92	1.2785	2.0781	1.2529	2.1082	1.2271	2.1387	1.2013	2.1695	1.1754	2.2007
93	1.2845	2.0747	1.2592	2.1044	1.2338	2.1344	1.2082	2.1648	1.1826	2.1956
94	1.2905	2.0713	1.2654	2.1006	1.2403	2.1303	1.2150	2.1603	1.1897	2.1906
95	1.2963	2.0681	1.2716	2.0970	1.2467	2.1262	1.2217	2.1559	1.1966	2.1858
96	1.3021	2.0649	1.2776	2.0935	1.2529	2.1223	1.2282	2.1515	1.2034	2.1811
97	1.3077	2.0619	1.2834	2.0900	1.2591	2.1185	1.2346	2.1474	1.2100	2.1765
98	1.3132	2.0589	1.2892	2.0867	1.2651	2.1148	1.2409	2.1433	1.2166	2.1721
99	1.3186	2.0560	1.2949	2.0834	1.2710	2.1112	1.2470	2.1393	1.2230	2.1677
100	1.3239	2.0531	1.3004	2.0802	1.2768	2.1077	1.2531	2.1354	1.2293	2.1635
101	1.3291	2.0504	1.3059	2.0772	1.2825	2.1043	1.2590	2.1317	1.2355	2.1594
102	1.3342	2.0477	1.3112	2.0741	1.2881	2.1009	1.2649	2.1280	1.2415	2.1554
103	1.3392	2.0451	1.3165	2.0712	1.2936	2.0977	1.2706	2.1244	1.2475	2.1515
104	1.3442	2.0426	1.3216	2.0684	1.2990	2.0945	1.2762	2.1210	1.2534	2.1477
105	1.3490	2.0401	1.3267	2.0656	1.3043	2.0914	1.2817	2.1175	1.2591	2.1440
106	1.3538	2.0377	1.3317	2.0629	1.3095	2.0884	1.2872	2.1142	1.2648	2.1403
107	1.3585	2.0353	1.3366	2.0602	1.3146	2.0855	1.2925	2.1110	1.2703	2.1368
108	1.3631	2.0330	1.3414	2.0577	1.3196	2.0826	1.2978	2.1078	1.2758	2.1333
109	1.3676	2.0308	1.3461	2.0552	1.3246	2.0798	1.3029	2.1048	1.2811	2.1300
110	1.3720	2.0286	1.3508	2.0527	1.3294	2.0771	1.3080	2.1018	1.2864	2.1267
111	1.3764	2.0265	1.3554	2.0503	1.3342	2.0744	1.3129	2.0988	1.2916	2.1235
112	1.3807	2.0244	1.3599	2.0480	1.3389	2.0718	1.3178	2.0959	1.2967	2.1203
113	1.3849	2.0224	1.3643	2.0457	1.3435	2.0693	1.3227	2.0931	1.3017	2.1173
114	1.3891	2.0204	1.3686	2.0435	1.3481	2.0668	1.3274	2.0904	1.3066	2.1143
115	1.3932	2.0185	1.3729	2.0413	1.3525	2.0644	1.3321	2.0877	1.3115	2.1113
116	1.3972	2.0166	1.3771	2.0392	1.3569	2.0620	1.3366	2.0851	1.3162	2.1085
117	1.4012	2.0148	1.3813	2.0371	1.3613	2.0597	1.3411	2.0826	1.3209	2.1057
118	1.4051	2.0130	1.3854	2.0351	1.3655	2.0575	1.3456	2.0801	1.3256	2.1029
119	1.4089	2.0112	1.3894	2.0331	1.3697	2.0553	1.3500	2.0776	1.3301	2.1002
120	1.4127	2.0095	1.3933	2.0312	1.3739	2.0531	1.3543	2.0752	1.3346	2.0976
121	1.4164	2.0079	1.3972	2.0293	1.3779	2.0510	1.3585	2.0729	1.3390	2.0951
122	1.4201	2.0062	1.4010	2.0275	1.3819	2.0489	1.3627	2.0706	1.3433	2.0926
123	1.4237	2.0046	1.4048	2.0257	1.3858	2.0469	1.3668	2.0684	1.3476	2.0901
124	1.4272	2.0031	1.4085	2.0239	1.3897	2.0449	1.3708	2.0662	1.3518	2.0877
125	1.4307	2.0016	1.4122	2.0222	1.3936	2.0430	1.3748	2.0641	1.3560	2.0854
126	1.4342	2.0001	1.4158	2.0205	1.3973	2.0411	1.3787	2.0620	1.3600	2.0831
127	1.4376	1.9986	1.4194	2.0188	1.4010	2.0393	1.3826	2.0599	1.3641	2.0808
128	1.4409	1.9972	1.4229	2.0172	1.4047	2.0374	1.3864	2.0579	1.3680	2.0786
129	1.4442	1.9958	1.4263	2.0156	1.4083	2.0357	1.3902	2.0559	1.3719	2.0764
130	1.4475	1.9944	1.4297	2.0141	1.4118	2.0339	1.3939	2.0540	1.3758	2.0743
131	1.4507	1.9931	1.4331	2.0126	1.4153	2.0322	1.3975	2.0521	1.3796	2.0722
132	1.4539	1.9918	1.4364	2.0111	1.4188	2.0306	1.4011	2.0503	1.3833	2.0702
133	1.4570	1.9905	1.4397	2.0096	1.4222	2.0289	1.4046	2.0485	1.3870	2.0682
134	1.4601	1.9893	1.4429	2.0082	1.4255	2.0273	1.4081	2.0467	1.3906	2.0662
135	1.4631	1.9880	1.4460	2.0068	1.4289	2.0258	1.4116	2.0450	1.3942	2.0643
136	1.4661	1.9868	1.4492	2.0054	1.4321	2.0243	1.4150	2.0433	1.3978	2.0624
137	1.4691	1.9857	1.4523	2.0041	1.4353	2.0227	1.4183	2.0416	1.4012	2.0606
138	1.4720	1.9845	1.4553	2.0028	1.4385	2.0213	1.4216	2.0399	1.4047	2.0588
139	1.4748	1.9834	1.4583	2.0015	1.4416	2.0198	1.4249	2.0383	1.4081	2.0570
140	1.4777	1.9823	1.4613	2.0002	1.4447	2.0184	1.4281	2.0368	1.4114	2.0553
141	1.4805	1.9812	1.4642	1.9990	1.4478	2.0170	1.4313	2.0352	1.4147	2.0536
142	1.4832	1.9801	1.4671	1.9978	1.4508	2.0156	1.4344	2.0337	1.4180	2.0519
143	1.4860	1.9791	1.4699	1.9966	1.4538	2.0143	1.4375	2.0322	1.4212	2.0503
144	1.4887	1.9781	1.4727	1.9954	1.4567	2.0130	1.4406	2.0307	1.4244	2.0486
145	1.4913	1.9771	1.4755	1.9943	1.4596	2.0117	1.4436	2.0293	1.4275	2.0471
146	1.4939	1.9761	1.4782	1.9932	1.4625	2.0105	1.4466	2.0279	1.4306	2.0455
147	1.4965	1.9751	1.4809	1.9921	1.4653	2.0092	1.4495	2.0265	1.4337	2.0440
148	1.4991	1.9742	1.4836	1.9910	1.4681	2.0080	1.4524	2.0252	1.4367	2.0425
149	1.5016	1.9733	1.4862	1.9900	1.4708	2.0068	1.4553	2.0238	1.4396	2.0410
150	1.5041	1.9724	1.4889	1.9889	1.4735	2.0056	1.4581	2.0225	1.4426	2.0396
151	1.5066	1.9715	1.4914	1.9879	1.4762	2.0045	1.4609	2.0212	1.4455	2.0381
152	1.5090	1.9706	1.4940	1.9869	1.4788	2.0034	1.4636	2.0200	1.4484	2.0367

Tabel Durbin-Watson (DW),  $\alpha = 5\%$

n	k=16		k=17		k=18		k=19		k=20	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
153	1.5114	1.9698	1.4965	1.9859	1.4815	2.0022	1.4664	2.0187	1.4512	2.0354
154	1.5138	1.9689	1.4990	1.9850	1.4841	2.0012	1.4691	2.0175	1.4540	2.0340
155	1.5161	1.9681	1.5014	1.9840	1.4866	2.0001	1.4717	2.0163	1.4567	2.0327
156	1.5184	1.9673	1.5038	1.9831	1.4891	1.9990	1.4743	2.0151	1.4595	2.0314
157	1.5207	1.9665	1.5062	1.9822	1.4916	1.9980	1.4769	2.0140	1.4622	2.0301
158	1.5230	1.9657	1.5086	1.9813	1.4941	1.9970	1.4795	2.0129	1.4648	2.0289
159	1.5252	1.9650	1.5109	1.9804	1.4965	1.9960	1.4820	2.0117	1.4675	2.0276
160	1.5274	1.9642	1.5132	1.9795	1.4989	1.9950	1.4845	2.0106	1.4701	2.0264
161	1.5296	1.9635	1.5155	1.9787	1.5013	1.9941	1.4870	2.0096	1.4726	2.0252
162	1.5318	1.9628	1.5178	1.9779	1.5037	1.9931	1.4894	2.0085	1.4752	2.0241
163	1.5339	1.9621	1.5200	1.9771	1.5060	1.9922	1.4919	2.0075	1.4777	2.0229
164	1.5360	1.9614	1.5222	1.9762	1.5083	1.9913	1.4943	2.0064	1.4802	2.0218
165	1.5381	1.9607	1.5244	1.9755	1.5105	1.9904	1.4966	2.0054	1.4826	2.0206
166	1.5402	1.9600	1.5265	1.9747	1.5128	1.9895	1.4990	2.0045	1.4851	2.0195
167	1.5422	1.9594	1.5287	1.9739	1.5150	1.9886	1.5013	2.0035	1.4875	2.0185
168	1.5443	1.9587	1.5308	1.9732	1.5172	1.9878	1.5036	2.0025	1.4898	2.0174
169	1.5463	1.9581	1.5329	1.9724	1.5194	1.9869	1.5058	2.0016	1.4922	2.0164
170	1.5482	1.9574	1.5349	1.9717	1.5215	1.9861	1.5080	2.0007	1.4945	2.0153
171	1.5502	1.9568	1.5370	1.9710	1.5236	1.9853	1.5102	1.9997	1.4968	2.0143
172	1.5521	1.9562	1.5390	1.9703	1.5257	1.9845	1.5124	1.9988	1.4991	2.0133
173	1.5540	1.9556	1.5410	1.9696	1.5278	1.9837	1.5146	1.9980	1.5013	2.0123
174	1.5559	1.9551	1.5429	1.9689	1.5299	1.9830	1.5167	1.9971	1.5035	2.0114
175	1.5578	1.9545	1.5449	1.9683	1.5319	1.9822	1.5189	1.9962	1.5057	2.0104
176	1.5597	1.9539	1.5468	1.9676	1.5339	1.9815	1.5209	1.9954	1.5079	2.0095
177	1.5615	1.9534	1.5487	1.9670	1.5359	1.9807	1.5230	1.9946	1.5100	2.0086
178	1.5633	1.9528	1.5506	1.9664	1.5379	1.9800	1.5251	1.9938	1.5122	2.0076
179	1.5651	1.9523	1.5525	1.9657	1.5398	1.9793	1.5271	1.9930	1.5143	2.0068
180	1.5669	1.9518	1.5544	1.9651	1.5418	1.9786	1.5291	1.9922	1.5164	2.0059
181	1.5687	1.9513	1.5562	1.9645	1.5437	1.9779	1.5311	1.9914	1.5184	2.0050
182	1.5704	1.9507	1.5580	1.9639	1.5456	1.9772	1.5330	1.9906	1.5205	2.0042
183	1.5721	1.9503	1.5598	1.9633	1.5474	1.9766	1.5350	1.9899	1.5225	2.0033
184	1.5738	1.9498	1.5616	1.9628	1.5493	1.9759	1.5369	1.9891	1.5245	2.0025
185	1.5755	1.9493	1.5634	1.9622	1.5511	1.9753	1.5388	1.9884	1.5265	2.0017
186	1.5772	1.9488	1.5651	1.9617	1.5529	1.9746	1.5407	1.9877	1.5284	2.0009
187	1.5788	1.9483	1.5668	1.9611	1.5547	1.9740	1.5426	1.9870	1.5304	2.0001
188	1.5805	1.9479	1.5685	1.9606	1.5565	1.9734	1.5444	1.9863	1.5323	1.9993
189	1.5821	1.9474	1.5702	1.9600	1.5583	1.9728	1.5463	1.9856	1.5342	1.9985
190	1.5837	1.9470	1.5719	1.9595	1.5600	1.9722	1.5481	1.9849	1.5361	1.9978
191	1.5853	1.9465	1.5736	1.9590	1.5618	1.9716	1.5499	1.9842	1.5379	1.9970
192	1.5869	1.9461	1.5752	1.9585	1.5635	1.9710	1.5517	1.9836	1.5398	1.9963
193	1.5885	1.9457	1.5768	1.9580	1.5652	1.9704	1.5534	1.9829	1.5416	1.9956
194	1.5900	1.9453	1.5785	1.9575	1.5668	1.9699	1.5551	1.9823	1.5434	1.9948
195	1.5915	1.9449	1.5801	1.9570	1.5685	1.9693	1.5569	1.9817	1.5452	1.9941
196	1.5931	1.9445	1.5816	1.9566	1.5701	1.9688	1.5586	1.9810	1.5470	1.9934
197	1.5946	1.9441	1.5832	1.9561	1.5718	1.9682	1.5603	1.9804	1.5487	1.9928
198	1.5961	1.9437	1.5848	1.9556	1.5734	1.9677	1.5620	1.9798	1.5505	1.9921
199	1.5975	1.9433	1.5863	1.9552	1.5750	1.9672	1.5636	1.9792	1.5522	1.9914
200	1.5990	1.9429	1.5878	1.9547	1.5766	1.9667	1.5653	1.9787	1.5539	1.9908