

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Jadwal Penelitian

Kegiatan penyusunan Penelitian ini berlangsung selama 5 bulan dengan alokasi waktu seperti tabel berikut ini:

No	Tahap dan Kegiatan Penelitian	2023		2024						
		11	12	1	2	3	4	5	6	7
1	Persiapan Penyusunan Proposal Penelitian	√								
2	Bimbingan Penyusunan Proposal Penelitian	√	√							
3	Seminar Proposal Penelitian			√						
4	Pengumpulan data Primer					√				
5	Pengelola dan Analisis data					√				
6	Penyusunan Laporan Hasil Penelitian					√				
7	Ujian Skripsi									√

Lampiran 2 Berita Acara Bimbingan Skripsi



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK**  
**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**  
**Jl. Sumatera 101 GKB Gresik, Telp 0813324 6789**

**BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI**

Nama Penyaji : Mohammad Zakki Firdaus  
 N IM : 200301125  
 Program Studi : Manajemen  
 Alamat / Tlp :

Judul Skripsi : Pengaruh gaya kepemimpinan, lingkungan kerja dan disiplin terhadap kinerja karyawan di PT Pegadaian syariah Kebomas Gresik

Pembimbing I : Maulidyah Amalina Rizqi, S.E., M.M  
 Pembimbing II : -  
 Konsultasi:

Tanggal	Paraf Pembimbing		KETERANGAN
	I	II	
27 November 23			
16 Desember 23			
22 Desember 23			Hub antar V. Hub - & keheran
29 Desember 23			keheran
29 Desember 23			Acc uran proposal
25 Maret 24			perbaiki karakteristik, sumber, penjelasan tanggapan responden.
1 April 24			penulisan
1 April 24			Acc. uran skripsi

11 OCT 2023

Tanggal Pengajuan :  
 Batas Akhir Bimbingan :  
 Selesai Penulisan :  
 Tanggal Diujikan :

Prodi Manajemen  
  
 Elok Vilantika, S.E., MM

Dosen Pembimbing I  
  
 Maulidyah Amalina Rizqi, S.E., M.M

Dosen Pembimbing II  
 :

## Lampiran 3 Surat Izin Penelitian Skripsi Cabang Kebomas Gresik



PRODI MANAJEMEN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK



Nomor : 2198/ II.3.UMG /MAN/A/2023  
Lampiran : -  
Perihal : *Ijin Penelitian Skripsi/ Permohonan Data*

Kepada Yth :  
**PT. Pegadaian Syari'ah Cabang Gresik**  
**Jl. Dr. Wahidin SH. No.137 Kebomas Gresik**  
Di Tempat

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Dengan hormat. Berkenaan dengan tugas penulisan Skripsi oleh mahasiswa Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Gresik:

Nama : **Mohammad Zakhi Firdaus**  
No. Registrasi : 20 0301 125  
Semester : VII  
Alamat : Gresik  
Judul Skripsi : **Pengaruh Mutasi Kerja, Lingkungan Kerja dan Moitvasi Kerja Terhadap Produktivitas Kerja pada Karyawan PT. Pegadain Syari'ah Cabang Kebomas Gresik**

Kami mengharap bantuan untuk memberikan kesempatan pada mahasiswa kami dalam melakukan penelitian guna memperoleh bahan-bahan untuk menyusun skripsi pada Perusahaan/Instansi yang Bapak / Ibu pimpin.

Perlu kami sampaikan bahwa bahan-bahan yang diperoleh tidak akan dipergunakan untuk hal-hal yang merugikan Perusahaan / Instansi Bapak / Ibu.

Demikian atas bantuan dan kerjasamanya kami sampaikan banyak terima kasih

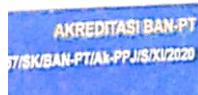
*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Gresik, 19 Desember 2023

Ketua Program Studi,

  
Endang Yuliantika, S.E., MM

Tembusan:  
1. Arsip



*The Power of Islamic Entrepreneurship*

Jl. Sumatera 101 Gresik Kota Baru (GKB) Gresik, 61121 Telp. (031) 3951414, Fax. (031) 3952585 Website: <http://www.umg.ac.id>, Email: [info@umg.ac.id](mailto:info@umg.ac.id)

## Lampiran 4 Izin Penelitian Skripsi Cabang Sidayu Gresik



PRODI MANAJEMEN  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK



Nomor : 533/ IL3.UMG /MAN/A/2024  
Lampiran : -  
Perihal : *Ijin Penelitian Skripsi/ Permohonan Data*

Kepada Yth :  
**PT Pengadaian Cabang Sedayu**  
**Jl. Kanjeng Pangeran Sepuh, Gresik Jawa Timur**  
Di Tempat

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Dengan hormat. Berkenaan dengan tugas penulisan Skripsi oleh mahasiswa Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Gresik:

Nama : **Mohammad Zakhi Firdaus**  
No. Registrasi : 20 0301 125  
Semester : VIII  
Alamat : Gresik  
Judul Skripsi : **Pengaruh Mutasi Kerja, Lingkungan Kerja, dan Motivasi Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan PT. Pegadaian Kota Gresik**

Kami berharap bantuan untuk memberikan kesempatan pada mahasiswa kami dalam melakukan penelitian guna memperoleh bahan-bahan untuk menyusun skripsi pada Perusahaan/Instansi yang Bapak / Ibu pimpin.


Perlu kami sampaikan bahwa bahan-bahan yang diperoleh tidak akan dipergunakan untuk hal-hal yang merugikan Perusahaan / Instansi Bapak / Ibu.

Demikian atas bantuan dan kerjasamanya kami sampaikan banyak terima kasih

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Gresik, 15 Februari 2024

Kepada Program Studi,

  
Blok Yantika, S.E., MM

Tembusan:  
1. Arsip



*The Power of Islamic Entrepreneurship*

Jl. Sumatera 101 Gresik Kota Baru (GKB) Gresik. 61121 Telp. (031) 3951414, Fax. (031) 3952585 Website: <http://www.umg.ac.id>, Email: [info@umg.ac.id](mailto:info@umg.ac.id)

## Lampiran 5 Surat Diterima Penelitian Skripsi Cabang Kebomas Gresik

Gresik, 21 Februari 2024

Nomor : 8/60409.02/2024  
Lampiran : -  
Perihal : Perizinan Penelitian Skripsi Permohonan Data


Kepada  
Yth. KETUA PROGRAM STUDI  
Universitas Muhammadiyah Gresik  
Di – Tempat


Sehubungan dengan Surat dari Ketua Program Studi Universitas Muhammadiyah 2198/II.3UMG/MAN/A/2023 tanggal 19 Desember 2023 tentang Permohonan Izin Penelitian Skripsi Permohonan Data :

Nama : Mohammad Zakhi Firdaus  
No. Register : 20 0301 125  
Semester : VII  
Alamat : Gresik  
Judul Skripsi : Pengaruh Mutasi Kerja, Lingkungan Kerja dan motivasi Kerja Terhadap Produktivitas Kerja pada Karyawan PT. Pegadaian Syariah Kebomas Gresik

Pada prinsipnya kami bersedia untuk membantu dalam penyelesaian Skripsi tersebut untuk memberikan data yang diperlukan.

Demikian atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

 Pimpinan Cabang Syariah Kebomas,  
Pegadaian

  
KARYADI, SE.  
Nik. P79872

## Lampiran 6 Surat Diterima Penelitian Skripsi Cabang Sidayu Gresik

eoffice.pegadaian.co.id/nde/print/563374



22 Februari 2024

Nomor : e-35/13845.00/2024  
Lampiran : -  
Urgensi : Segera

Kepada Yth.  
Ketua Prodi Manajemen  
Fakultas Ekonomi Bisnis  
Universitas Muhammadiyah  
di  
Gresik

Hal : **Ijin Penelitian Skripsi**

Menunjuk surat Saudara nomor : 533/II.3.UMG/MAN/A/2024 tanggal 15 Februari 2024 perihal Ijin Penelitian Skripsi/Permohonan Data untuk bahan penyusunan skripsi tugas akhir Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Gresik; maka dengan ini disampaikan hal-hal sebagai berikut :

1. Pada prinsipnya kami dapat memberikan ijin untuk Kantor Cabang Pegadaian Sedayu menjadi tempat penelitian Mahasiswa Prodi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Gresik a.n Muhammad Zakhri Firdaus Nomor Registrasi 20 0301 125 untuk pembuatan Skripsi
2. Pelaksanaan Penelitian mulai tanggal 22 Maret 2024 sampai dengan tanggal 21 April 2024;
3. Selama pelaksanaan penelitian Mahasiswa wajib mentaati peraturan yang berlaku di Pegadaian terkait jam layanan dan hari Kerja.
4. Selama pelaksanaan penelitian PT Pegadaian Mahasiswa tidak diberikan kompensasi baik berupa uang atau hal lain.
5. Pengambilan data dari Kantor Cabang Pegadaian semata-mata dipergunakan untuk kepentingan penyelesaian tugas kuliah Mahasiswa dan tidak untuk dipublikasikan.

Demikian disampaikan untuk diketahui dan dipergunakan sebagaimana mestinya

PT Pegadaian

PT PEGADAIAN Kantor Pusat  
Jl. Kramat Raya 162 T +62-21 315 5550 (Hunting)  
Jakarta Pusat 10439 F +62-21 391 4221

www.pegadaian.co.id

<https://eoffice.pegadaian.co.id/nde/print/563374>

1/2



(JUWARI)

Pemimpin Cabang Kantor  
Cabang Sedayu

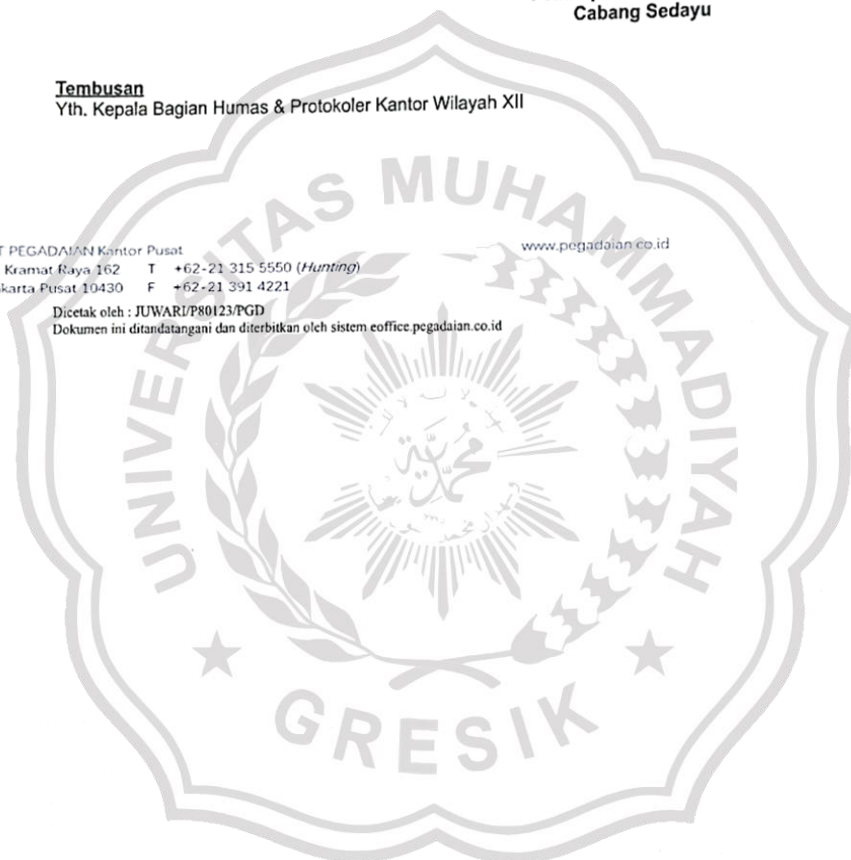
**Tembusan**

Yth. Kepala Bagian Humas & Protokoler Kantor Wilayah XII

PT PEGADAIAN Kantor Pusat  
Jl. Kramat Raya 162 T +62-21 315 5550 (*Hunting*)  
Jakarta Pusat 10430 F +62-21 391 4221

[www.pegadaian.co.id](http://www.pegadaian.co.id)

Dicetak oleh : JUWARI/P80123/PGD  
Dokumen ini ditandatangani dan diterbitkan oleh sistem eoffice.pegadaian.co.id



## Lampiran 7 Kuesioner Penelitian

### KUISIONER PENELITIAN

*Assalamu'alaikum Wr. Wb*

Dalam rangka penyusunan skripsi yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang Strata Satu (S1) di Universitas Muhammadiyah Gresik, saya Mohammad Zakhi Firdaus bermaksud mengadakan penelitian dengan judul **“Pengaruh Mutasi Kerja, Lingkungan Kerja, dan Motivasi Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Pada Karyawan PT. Pegadaian Kota Gresik”**.

Sehubungan dengan hal tersebut, maka dengan kerendahan hati saya mengharap kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan informasi yang saya perlukan guna mendapatkan data untuk penelitian ini. Jawaban yang Bapak/Ibu berikan dijamin kerahasiaannya. Hasil dari angket ini semata mata hanya untuk kepentingan penelitian. Besar harapan saya agar Bapak/Ibu dapat memberikan jawaban yang sejujurnya, sehingga jawaban tersebut dapat saya gunakan untuk menganalisis data yang tepat dan objektif. Atas bantuan dan kerjasamanya, saya ucapkan terima kasih.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb*



## DATA RESPONDEN

1. Nama :
2. Jabatan :
3. Jenis Kelamin : Laki-laki/Perempuan
4. Umur :
5. Lama Bekerja :
6. Cabang Pegadaian : Kebomas/Sidayu

### PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

Responden dapat memberikan jawaban dengan memberikan tanda check (√) pada salah satu pilihan jawaban yang tersedia. Pada masing-masing pernyataan terdapat lima alternatif jawaban yang mengacu pada teknik skala Likert, yaitu:

#### Keterangan:

- a. Sangat Setuju (SS) = 5
- b. Setuju (S) = 4
- c. Ragu-Ragu (RG) = 3
- d. Tidak Setuju (TS) = 2
- e. Sangat Tidak Setuju (STS) = 1

Data responden dan semua informasi yang diberikan akan dijamin kerahasiaannya, oleh sebab itu dimohon untuk mengisi kuesioner dengan sebenarnya dan seobjektif mungkin.

## 1. Produktivitas (Y)

Indikator Variabel dan Pernyataan		STS	TS	RG	S	SS
<b>A. Kemampuan</b>						
1	Tugas dan tanggung jawab yang diberikan sesuai dengan kemampuan saya					
<b>B. Meningkatkan hasil yang dicapai</b>						
2	Jumlah dari hasil pekerjaan yang saya tangani selalu memenuhi target yang telah ditetapkan					
<b>C. Semangat kerja</b>						
3	Saya tidak pernah mengeluh dan merasa berat terhadap beban pekerjaan yang menjadi tanggung jawab saya					
<b>D. Pengembangan diri</b>						
4	Perusahaan selalu memberikan kesempatan untuk berkeaktifitas sendiri dalam melaksanakan pekerjaan					
<b>E. Mutu</b>						
5	Saya selalu berusaha untuk meningkatkan kualitas kerja saya					
<b>F. Efisiensi</b>						
6	Saya sangat menjaga ketepatan waktu dan kesempurnaan hasil pekerjaan					

## 2. Mutasi Kerja

Indikator Variabel dan Pernyataan		STS	TS	RG	S	SS
<b>A. Pengalaman</b>						
7	Saya memiliki pengalaman sesuai dengan bidang pekerjaan saya yang baru					
<b>B. Pengetahuan</b>						
8	Saya memahami dengan baik tugas pokok dan fungsi pekerjaan yang baru					
<b>C. Kebutuhan</b>						
9	Saya mengetahui bahwa mutasi dilaksanakan atas dasar faktor kebutuhan perusahaan					
<b>D. Kecakapan</b>						
10	Saya memiliki skill yang mampu diandalkan untuk bidang pekerjaan saya					
<b>E. Tanggung Jawab</b>						
11	Saya senantiasa siap menanggung resiko bila terjadi kesalahan dalam pekerjaan					

### 3. Lingkungan Kerja

Indikator Variabel dan Pernyataan		STS	TS	RG	S	SS
<b>A. Suasana Kerja</b>						
12	Tidak ada suara yang mengganggu di dalam ruangan kerja sehingga mempengaruhi aktivitas kerja saya					
<b>B. Hubungan Dengan Rekan Kerja</b>						
13	Hubungan baik dengan rekan kerja membantu saya dalam bekerja dan menjalankan tugas-tugas yang diberikan					
<b>C. Fasilitas Kerja</b>						
14	Fasilitas peralatan kantor yang disediakan oleh perusahaan sudah cukup lengkap dan memadai					

### 4. Motivasi Kerja

Indikator Variabel dan Pernyataan		STS	TS	RG	S	SS
<b>A. Kebutuhan Fisiologi</b>						
15	Gaji sebagai karyawan di perusahaan ini telah mencukupi kebutuhan ekonomi keluarga					
<b>B. Kebutuhan Rasa Aman dan Keselamatan</b>						
16	Saya merasa aman dari bahaya baik secara fisik maupun mental yang ditimbulkan dari pekerja					
<b>C. Kebutuhan Sosial</b>						
17	Setiap saya mendapatkan kesulitan, rekan kerja mau memberikan bantuan kepada saya					
<b>D. Kebutuhan Akan Penghargaan</b>						
18	Saya memperoleh penghargaan oleh perusahaan atas prestasi kerja					
<b>E. Kebutuhan Aktualisasi Diri</b>						
19	Atasan memberikan pelatihan kepada karyawan untuk meningkatkan kemampuan dan keterampilan kerja					

### Lampiran 8 Tabel Tabulasi Data

No	Mutasi Kerja (X1)						Lingkungan Kerja (X2)			
	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1	X2.1	X2.2	X2.3	X2
1	4	4	4	4	5	21	4	5	5	14
2	4	5	5	4	4	22	5	5	5	15
3	5	5	5	5	5	25	5	5	5	15
4	5	4	4	4	4	21	5	5	5	15
5	4	5	5	4	5	23	4	5	5	14
6	4	4	4	4	4	20	4	4	4	12
7	4	4	4	4	4	20	4	4	4	12
8	4	4	4	4	4	20	4	4	4	12
9	4	4	3	4	4	19	4	4	4	12
10	4	4	4	4	4	20	5	5	5	15
11	4	5	5	4	4	22	5	5	5	15
12	4	4	4	5	4	21	4	5	4	13
13	4	5	4	5	5	23	4	5	4	13
14	4	4	4	4	5	21	4	4	2	10
15	5	5	4	4	4	22	5	5	5	15
16	4	4	4	5	5	22	4	5	4	13
17	4	5	5	4	4	22	4	5	4	13
18	3	3	4	3	4	17	4	5	2	11
19	5	5	5	5	5	25	5	5	5	15
20	4	5	4	4	5	22	4	4	4	12
21	4	5	5	5	5	24	5	5	4	14
22	4	4	4	4	4	20	4	4	4	12
23	4	5	4	4	4	21	5	5	5	15
24	4	4	4	4	4	20	3	3	3	9
25	5	4	4	5	4	22	5	5	5	15
26	4	5	4	4	4	21	4	4	4	12
27	4	4	4	4	3	19	4	4	3	11
28	5	4	5	5	4	23	4	5	4	13
29	5	5	5	5	5	25	4	5	5	14
30	3	4	3	4	4	18	5	5	5	15
31	4	4	4	4	4	20	5	5	4	14
32	4	3	5	4	4	20	4	4	2	10
33	4	5	4	4	4	21	5	4	5	14
34	4	4	4	5	4	21	3	4	4	11
35	5	4	4	4	4	21	4	4	4	12
36	4	4	4	4	4	20	5	4	4	13
37	4	4	4	4	4	20	4	5	4	13
38	5	5	5	5	5	25	4	4	4	12
39	4	4	4	4	4	20	3	5	3	11
40	4	4	4	4	4	20	4	4	4	12
41	4	5	5	5	5	24	5	5	5	15
42	4	4	3	4	4	19	3	4	2	9

No	Motivasi Kerja (X3)						Produktivitas Kerja (Y)						
	X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	X3.5	X3	Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	Y.5	Y.6	Y
1	5	4	5	5	5	24	4	4	4	4	4	4	24
2	5	4	5	4	5	23	4	4	4	4	4	4	24
3	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	5	30
4	4	4	4	4	5	21	4	4	4	4	5	4	25
5	5	4	5	5	4	23	4	5	5	5	5	5	29
6	4	3	4	4	4	19	4	4	4	4	4	4	24
7	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	4	24
8	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	5	5	26
9	4	5	5	4	3	21	4	4	5	4	4	4	25
10	5	4	4	4	5	22	4	4	4	5	4	4	25
11	5	4	4	4	5	22	4	4	4	4	4	4	24
12	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	5	4	25
13	4	4	5	4	4	21	5	4	5	4	5	5	28
14	4	3	4	4	4	19	3	4	5	4	4	4	24
15	5	4	5	4	4	22	4	3	4	4	5	5	25
16	4	4	4	4	5	21	4	4	4	4	5	4	25
17	5	5	5	4	4	23	5	5	4	4	5	5	28
18	4	3	4	4	4	19	4	4	3	3	4	4	22
19	5	5	4	5	5	24	5	5	5	5	5	5	30
20	5	4	5	5	5	24	4	4	5	4	4	5	26
21	5	5	5	5	4	24	5	4	5	5	5	5	29
22	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	4	4	24
23	5	5	5	5	4	24	5	4	4	5	5	5	28
24	4	4	3	4	5	20	4	4	4	4	4	4	24
25	5	4	4	5	4	22	5	5	5	4	5	4	28
26	4	5	4	4	4	21	4	4	4	4	5	4	25
27	4	2	4	4	4	18	4	3	4	4	4	3	22
28	5	4	4	4	5	22	4	4	4	4	4	4	24
29	5	5	5	5	5	25	5	5	5	5	5	5	30
30	5	4	4	5	4	22	3	4	4	4	4	4	23
31	4	3	3	5	4	19	4	3	3	4	3	4	21
32	5	3	3	5	4	20	5	5	5	4	5	5	29
33	4	4	5	4	4	21	4	5	4	5	5	5	28
34	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	5	5	26
35	3	3	4	3	4	17	4	4	4	4	5	4	25
36	4	5	5	4	5	23	4	4	5	4	4	5	26
37	4	4	4	4	5	21	4	4	4	5	5	4	26
38	4	4	4	4	4	20	5	5	5	5	5	5	30
39	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	5	5	26
40	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	5	5	26
41	5	5	5	5	5	25	4	4	4	5	5	5	27
42	3	5	4	4	4	20	5	5	5	4	5	4	28

## Lampiran 9 Hasil *Output* SPSS

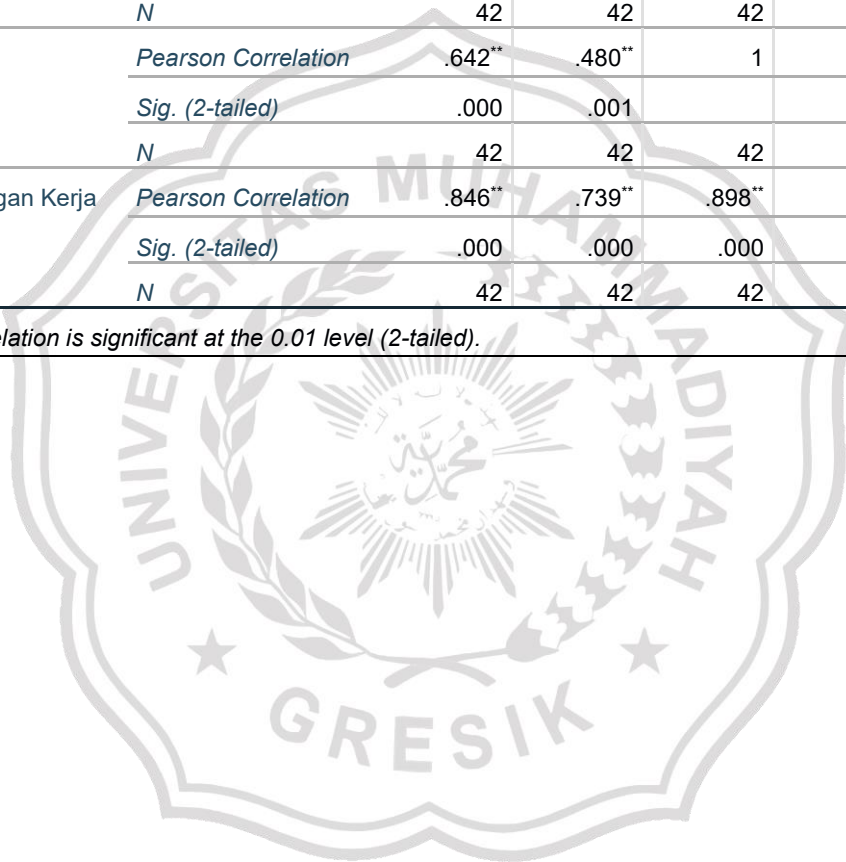
### Uji Validitas Variabel Mutasi Kerja (X1)

		<b>Correlations</b>					Mutasi Kerja
		X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	
X1.1	<i>Pearson</i>	1	.320*	.397**	.518**	.217	.665**
	<i>Correlation</i>						
	<i>Sig. (2-tailed)</i>		.039	.009	.000	.167	.000
	<i>N</i>	42	42	42	42	42	42
X1.2	<i>Pearson</i>	.320*	1	.454**	.373*	.459**	.736**
	<i>Correlation</i>						
	<i>Sig. (2-tailed)</i>	.039		.002	.015	.002	.000
	<i>N</i>	42	42	42	42	42	42
X1.3	<i>Pearson</i>	.397**	.454**	1	.404**	.404**	.748**
	<i>Correlation</i>						
	<i>Sig. (2-tailed)</i>	.009	.002		.008	.008	.000
	<i>N</i>	42	42	42	42	42	42
X1.4	<i>Pearson</i>	.518**	.373*	.404**	1	.506**	.760**
	<i>Correlation</i>						
	<i>Sig. (2-tailed)</i>	.000	.015	.008		.001	.000
	<i>N</i>	42	42	42	42	42	42
X1.5	<i>Pearson</i>	.217	.459**	.404**	.506**	1	.708**
	<i>Correlation</i>						
	<i>Sig. (2-tailed)</i>	.167	.002	.008	.001		.000
	<i>N</i>	42	42	42	42	42	42
Mutasi Kerja	<i>Pearson</i>	.665**	.736**	.748**	.760**	.708**	1
	<i>Correlation</i>						
	<i>Sig. (2-tailed)</i>	.000	.000	.000	.000	.000	
	<i>N</i>	42	42	42	42	42	42
* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).							
** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).							

## Uji Validitas Variabel Lingkungan Kerja (X2)

		<b>Correlations</b>			
		X2.1	X2.2	X2.3	Lingkungan Kerja
X2.1	<i>Pearson Correlation</i>	1	.493**	.642**	.846**
	<i>Sig. (2-tailed)</i>		.001	.000	.000
	<i>N</i>	42	42	42	42
X2.2	<i>Pearson Correlation</i>	.493**	1	.480**	.739**
	<i>Sig. (2-tailed)</i>	.001		.001	.000
	<i>N</i>	42	42	42	42
X2.3	<i>Pearson Correlation</i>	.642**	.480**	1	.898**
	<i>Sig. (2-tailed)</i>	.000	.001		.000
	<i>N</i>	42	42	42	42
Lingkungan Kerja	<i>Pearson Correlation</i>	.846**	.739**	.898**	1
	<i>Sig. (2-tailed)</i>	.000	.000	.000	
	<i>N</i>	42	42	42	42

\*\* . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).



### Uji Validitas Variabel Motivasi Kerja (X3)

		<b>Correlations</b>					Motivasi Kerja
		X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	X3.5	
X3.1	<i>Pearson Correlation</i>	1	.286	.381*	.695**	.372*	.786**
	<i>Sig. (2-tailed)</i>		.067	.013	.000	.015	.000
	<i>N</i>	42	42	42	42	42	42
X3.2	<i>Pearson Correlation</i>	.286	1	.525**	.279	.195	.723**
	<i>Sig. (2-tailed)</i>	.067		.000	.073	.215	.000
	<i>N</i>	42	42	42	42	42	42
X3.3	<i>Pearson Correlation</i>	.381*	.525**	1	.207	.078	.674**
	<i>Sig. (2-tailed)</i>	.013	.000		.188	.624	.000
	<i>N</i>	42	42	42	42	42	42
X3.4	<i>Pearson Correlation</i>	.695**	.279	.207	1	.183	.670**
	<i>Sig. (2-tailed)</i>	.000	.073	.188		.247	.000
	<i>N</i>	42	42	42	42	42	42
X3.5	<i>Pearson Correlation</i>	.372*	.195	.078	.183	1	.514**
	<i>Sig. (2-tailed)</i>	.015	.215	.624	.247		.000
	<i>N</i>	42	42	42	42	42	42
Motivasi Kerja	<i>Pearson Correlation</i>	.786**	.723**	.674**	.670**	.514**	1
	<i>Sig. (2-tailed)</i>	.000	.000	.000	.000	.000	
	<i>N</i>	42	42	42	42	42	42
* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).							
** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).							



## Uji Validitas Variabel Produktivitas Kerja (Y)

		<b>Correlations</b>						Produktivitas Kerja
		Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	Y.5	Y.6	
Y.1	<i>Pearson Correlation</i>	1	.568**	.460**	.374*	.502**	.441**	.757**
	<i>Sig. (2-tailed)</i>		.000	.002	.015	.001	.003	.000
	<i>N</i>	42	42	42	42	42	42	42
Y.2	<i>Pearson Correlation</i>	.568**	1	.574**	.406**	.498**	.415**	.787**
	<i>Sig. (2-tailed)</i>	.000		.000	.008	.001	.006	.000
	<i>N</i>	42	42	42	42	42	42	42
Y.3	<i>Pearson Correlation</i>	.460**	.574**	1	.377*	.333*	.391*	.716**
	<i>Sig. (2-tailed)</i>	.002	.000		.014	.031	.010	.000
	<i>N</i>	42	42	42	42	42	42	42
Y.4	<i>Pearson Correlation</i>	.374*	.406**	.377*	1	.394**	.434**	.664**
	<i>Sig. (2-tailed)</i>	.015	.008	.014		.010	.004	.000
	<i>N</i>	42	42	42	42	42	42	42
Y.5	<i>Pearson Correlation</i>	.502**	.498**	.333*	.394**	1	.547**	.746**
	<i>Sig. (2-tailed)</i>	.001	.001	.031	.010		.000	.000
	<i>N</i>	42	42	42	42	42	42	42
Y.6	<i>Pearson Correlation</i>	.441**	.415**	.391*	.434**	.547**	1	.735**
	<i>Sig. (2-tailed)</i>	.003	.006	.010	.004	.000		.000
	<i>N</i>	42	42	42	42	42	42	42
Produktivitas Kerja	<i>Pearson Correlation</i>	.757**	.787**	.716**	.664**	.746**	.735**	1
	<i>Sig. (2-tailed)</i>	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	<i>N</i>	42	42	42	42	42	42	42
<p>** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).</p> <p>* . Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).</p>								

## Uji Reliabilitas

### Mutasi Kerja (X1)

<b>Reliability Statistics</b>	
Cronbach's	
Alpha	N of Items
.772	5

### Lingkungan Kerja (X2)

<b>Reliability Statistics</b>	
Cronbach's	
Alpha	N of Items
.758	3

### Motivasi Kerja (X3)

<b>Reliability Statistics</b>	
Cronbach's	
Alpha	N of Items
.700	5

### Produktivitas Kerja (Y)

<b>Reliability Statistics</b>	
Cronbach's	
Alpha	N of Items
.829	6

## Uji Normalitas

<b>One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test</b>		
		<i>Unstandardized Residual</i>
<i>N</i>		42
<i>Normal Parameters<sup>a,b</sup></i>	<i>Mean</i>	.0000000
	<i>Std. Deviation</i>	1.59897937
<i>Most Extreme Differences</i>	<i>Absolute</i>	.101
	<i>Positive</i>	.075
	<i>Negative</i>	-.101
<i>Test Statistic</i>		.101
<i>Asymp. Sig. (2-tailed)</i>		.200 <sup>c,d</sup>
<p>a. Test distribution is Normal.</p> <p>b. Calculated from data.</p> <p>c. Lilliefors Significance Correction.</p> <p>d. This is a lower bound of the true significance.</p>		

## Uji Multikolinieritas

<b>Coefficients<sup>a</sup></b>								
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		Collinearity Statistics		
		<i>B</i>	<i>Std. Error</i>	<i>Beta</i>	<i>t</i>	<i>Sig.</i>	<i>Tolerance</i>	<i>VIF</i>
1	(Constant)	6.746	3.184		2.118	.041		
	Mutasi Kerja	.753	.174	.609	4.341	.000	.620	1.612
	Lingkungan Kerja	-.455	.196	-.339	-2.324	.026	.574	1.743
	Motivasi Kerja	.423	.194	.358	2.178	.036	.453	2.207

a. *Dependent Variable*: Produktivitas Kerja

## Uji Heteroskedastisitas

<b>Coefficients<sup>a</sup></b>						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
		B	Std. Error	Coefficients Beta		
1	(Constant)	1.127	1.745		.646	.522
	Mutasi Kerja	.028	.095	.059	.293	.771
	Lingkungan Kerja	-.119	.107	-.233	-1.106	.276
	Motivasi Kerja	.053	.106	.117	.495	.623

a. Dependent Variable: ABS\_RES

## Regresi Linier berganda

<b>Model Summary<sup>b</sup></b>				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.732 <sup>a</sup>	.535	.499	1.661

a. Predictors: (Constant), Motivasi Kerja, Mutasi Kerja, Lingkungan Kerja

b. Dependent Variable: Produktivitas Kerja

<b>Coefficients<sup>a</sup></b>						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
		B	Std. Error	Coefficients Beta		
1	(Constant)	6.746	3.184		2.118	.041
	Mutasi Kerja	.753	.174	.609	4.341	.000
	Lingkungan Kerja	-.455	.196	-.339	-2.324	.026
	Motivasi Kerja	.423	.194	.358	2.178	.036

a. Dependent Variable: Produktivitas Kerja

## Lampiran 10 Surat Keterangan Bebas Plagiasi



**PENGEMBANGAN BISNIS DAN INOVASI**  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK



### SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan nama yang di bawah ini:


Nama : Mohammad Zakhi Firdaus  
Nim : 200301125  
Fakultas / Prodi : Ekonomi Dan Bisnis / Manajemen  
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Gresik  
Judul Skripsi : Pengaruh Mutasi Kerja, Lingkungan Kerja dan Motivasi Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Pada Karyawan PT. Pegadaian Kota Gresik

Telah Melakukan Pengecekan Plagiasi BAB 1-5 Dengan Hasil:

Referensi	:	0,00%
Original	:	79,60%
Plagiarism	:	20,40%

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Gresik, 25 April 2024  
Kepala Pengembangan Bisnis dan Inovasi FEB UMG

  
**Nur Cahyadi, S.ST., MM.**  
NIP: 11711907254

**PENGEMBANGAN  
BISNIS DAN INOVASI**

*The Power of Islamic Entrepreneurship*

Jl. Sumatera 101 Gresik Kota Baru (GKB) Gresik, 61121 Telp: (031) 3951414, Fax: (031) 3952585 Website: <http://www.umg.ac.id>, Email: [info@umg.ac.id](mailto:info@umg.ac.id)



Plagiarism Detector v. 2215 - Originality Report 24/04/2024 12:31:26

Document: Mohammad Zakhi Firdaus - 200301125 - Zakhi Frds04.docx Licensed to: Suwai

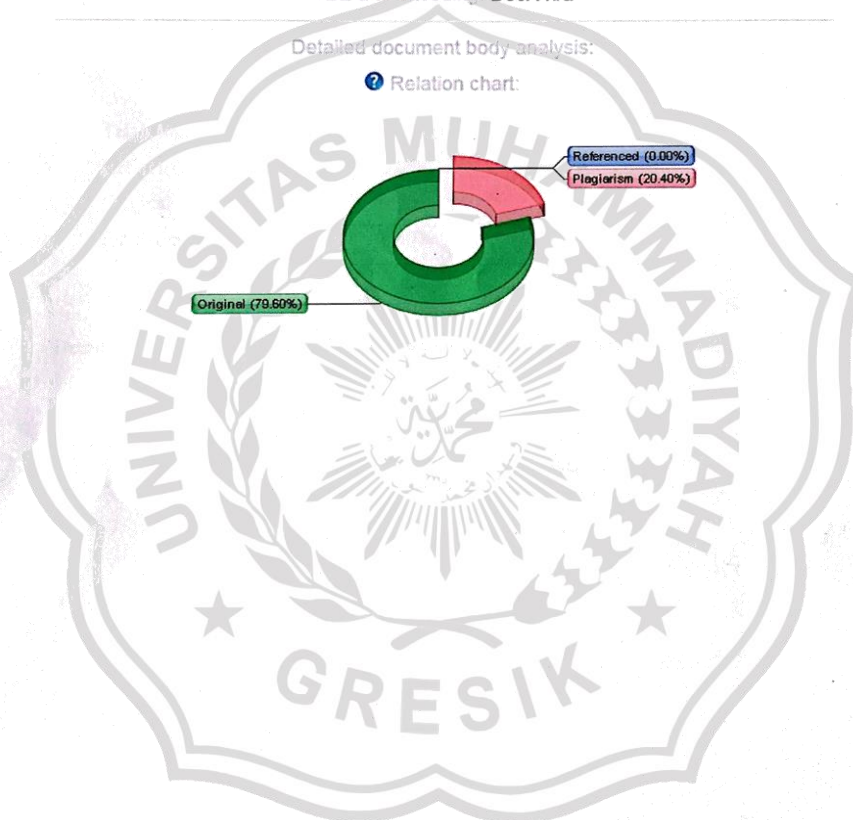
Comparison Preset: Rewrite Detected language: Id

Check type: Internet Check

TEE and encoding: DocX n/a

Detailed document body analysis:

Relation chart:



## Lampiran 11 Berita Acara Perbaikan Skripsi



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
Jl.Sumatera 101 GKB Gresik, Telp 0813324 6789

### PERSETUJUAN REVISI SKRIPSI

Setelah kami teliti perbaikan revisi skripsi :

Nama : Mohammad Zakhi Firdaus  
NIM : 200301125  
Program Studi : Manajemen  
Judul Skripsi : Pengaruh Mutasi Kerja, Lingkungan Kerja dan Motivasi Kerja Terhadap Produktivitas Kerja pada Karyawan PT. Pegadaian Kota Gresik Gresik

Kami penguji dapat menyetujui perbaikan revisi skripsi tersebut.

Nama Penguji	Tanda tangan persetujuan penguji	Tanggal Persetujuan
1. Maulidyah Amalina Rizqi, S.E., M.M		1. 25 Juli 2024
2. -	2	2
3. Wasti Reviandani, SE., MM		3 18 Juli 2024
4. Nur Cahyadi, S.ST., MM.		4 24/07 2024.

Catatan :  
Setiap mahasiswa/wi mengisi rangkap 2 (dua)



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH GRESIK  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
Jl. Sumatera 101 GKB Gresik, Telp 0813324 6789

#### PERSETUJUAN REVISI SKRIPSI

Setelah kami teliti perbaikan revisi skripsi :

Nama : Mohammad Zakhi Firdaus  
NIM : 200301125  
Program Studi : Manajemen  
Judul Skripsi : Pengaruh Mutasi Kerja, Lingkungan Kerja dan Motivasi Kerja Terhadap Produktivitas Kerja pada Karyawan PT. Pegadaian Kota Gresik Gresik

Kami penguji dapat menyetujui perbaikan revisi skripsi tersebut.

Nama Penguji	Tanda tangan persetujuan penguji	Tanggal Persetujuan
1. Maulidyah Amalina Rizqi, S.E., M.M		1. 25 Juli 2024
2. -	2	2
3. Wasti Reviandani, SE., MM		3 19 Juli 2024
4. Nur Cahyadi, S.ST., MM.		4 24/07

Catatan :  
Setiap mahasiswa/wi mengisi rangkap 2 (dua)



Lampiran 12 Tabel R

<b>Tabel R</b>					
<b>df = (N-2)</b>	<b>Tingkat signifikansi untuk uji satu arah</b>				
	<b>0.05</b>	<b>0.025</b>	<b>0.01</b>	<b>0.005</b>	<b>0.0005</b>
	<b>Tingkat signifikansi untuk uji dua arah</b>				
	<b>0.1</b>	<b>0.05</b>	<b>0.02</b>	<b>0.01</b>	<b>0.001</b>
<b>1</b>	0.9877	0.9969	0.9995	0.9999	1
<b>2</b>	0.9	0.95	0.98	0.99	0.999
<b>3</b>	0.8054	0.8783	0.9343	0.9587	0.9911
<b>4</b>	0.7293	0.8114	0.8822	0.9172	0.9741
<b>5</b>	0.6694	0.7545	0.8329	0.8745	0.9509
<b>6</b>	0.6215	0.7067	0.7887	0.8343	0.9249
<b>7</b>	0.5822	0.6664	0.7498	0.7977	0.8983
<b>8</b>	0.5494	0.6319	0.7155	0.7646	0.8721
<b>9</b>	0.5214	0.6021	0.6851	0.7348	0.847
<b>10</b>	0.4973	0.576	0.6581	0.7079	0.8233
<b>11</b>	0.4762	0.5529	0.6339	0.6835	0.801
<b>12</b>	0.4575	0.5324	0.612	0.6614	0.78
<b>13</b>	0.4409	0.514	0.5923	0.6411	0.7604
<b>14</b>	0.4259	0.4973	0.5742	0.6226	0.7419
<b>15</b>	0.4124	0.4821	0.5577	0.6055	0.7247
<b>16</b>	0.4	0.4683	0.5425	0.5897	0.7084
<b>17</b>	0.3887	0.4555	0.5285	0.5751	0.6932
<b>18</b>	0.3783	0.4438	0.5155	0.5614	0.6788
<b>19</b>	0.3687	0.4329	0.5034	0.5487	0.6652
<b>20</b>	0.3598	0.4227	0.4921	0.5368	0.6524
<b>21</b>	0.3515	0.4132	0.4815	0.5256	0.6402
<b>22</b>	0.3438	0.4044	0.4716	0.5151	0.6287
<b>23</b>	0.3365	0.3961	0.4622	0.5052	0.6178
<b>24</b>	0.3297	0.3882	0.4534	0.4958	0.6074
<b>25</b>	0.3233	0.3809	0.4451	0.4869	0.5974
<b>26</b>	0.3172	0.3739	0.4372	0.4785	0.588
<b>27</b>	0.3115	0.3673	0.4297	0.4705	0.579
<b>28</b>	0.3061	0.361	0.4226	0.4629	0.5703
<b>29</b>	0.3009	0.355	0.4158	0.4556	0.562
<b>30</b>	0.296	0.3494	0.4093	0.4487	0.5541
<b>31</b>	0.2913	0.344	0.4032	0.4421	0.5465
<b>32</b>	0.2869	0.3388	0.3972	0.4357	0.5392

33	0.2826	0.3338	0.3916	0.4296	0.5322
34	0.2785	0.3291	0.3862	0.4238	0.5254
35	0.2746	0.3246	0.381	0.4182	0.5189
36	0.2709	0.3202	0.376	0.4128	0.5126
37	0.2673	0.316	0.3712	0.4076	0.5066
38	0.2638	0.312	0.3665	0.4026	0.5007
39	0.2605	0.3081	0.3621	0.3978	0.495
40	0.2573	<b>0.3044</b>	0.3578	0.3932	0.4896
41	0.2542	0.3008	0.3536	0.3887	0.4843
42	0.2512	0.2973	0.3496	0.3843	0.4791
43	0.2483	0.294	0.3457	0.3801	0.4742
44	0.2455	0.2907	0.342	0.3761	0.4694
45	0.2429	0.2876	0.3384	0.3721	0.4647
46	0.2403	0.2845	0.3348	0.3683	0.4601
47	0.2377	0.2816	0.3314	0.3646	0.4557
48	0.2353	0.2787	0.3281	0.361	0.4514
49	0.2329	0.2759	0.3249	0.3575	0.4473
50	0.2306	0.2732	0.3218	0.3542	0.4432
51	0.2284	0.2706	0.3188	0.3509	0.4393
52	0.2262	0.2681	0.3158	0.3477	0.4354
53	0.2241	0.2656	0.3129	0.3445	0.4317
54	0.2221	0.2632	0.3102	0.3415	0.428
55	0.2201	0.2609	0.3074	0.3385	0.4244
56	0.2181	0.2586	0.3048	0.3357	0.421
57	0.2162	0.2564	0.3022	0.3328	0.4176
58	0.2144	0.2542	0.2997	0.3301	0.4143
59	0.2126	0.2521	0.2972	0.3274	0.411
60	0.2108	0.25	0.2948	0.3248	0.4079
61	0.2091	0.248	0.2925	0.3223	0.4048
62	0.2075	0.2461	0.2902	0.3198	0.4018
63	0.2058	0.2441	0.288	0.3173	0.3988
64	0.2042	0.2423	0.2858	0.315	0.3959
65	0.2027	0.2404	0.2837	0.3126	0.3931
66	0.2012	0.2387	0.2816	0.3104	0.3903
67	0.1997	0.2369	0.2796	0.3081	0.3876
68	0.1982	0.2352	0.2776	0.306	0.385
69	0.1968	0.2335	0.2756	0.3038	0.3823
70	0.1954	0.2319	0.2737	0.3017	0.3798
71	0.194	0.2303	0.2718	0.2997	0.3773

<b>72</b>	0.1927	0.2287	0.27	0.2977	0.3748
<b>73</b>	0.1914	0.2272	0.2682	0.2957	0.3724
<b>74</b>	0.1901	0.2257	0.2664	0.2938	0.3701
<b>75</b>	0.1888	0.2242	0.2647	0.2919	0.3678
<b>76</b>	0.1876	0.2227	0.263	0.29	0.3655
<b>77</b>	0.1864	0.2213	0.2613	0.2882	0.3633
<b>78</b>	0.1852	0.2199	0.2597	0.2864	0.3611
<b>79</b>	0.1841	0.2185	0.2581	0.2847	0.3589
<b>80</b>	0.1829	0.2172	0.2565	0.283	0.3568
<b>81</b>	0.1818	0.2159	0.255	0.2813	0.3547
<b>82</b>	0.1807	0.2146	0.2535	0.2796	0.3527
<b>83</b>	0.1796	0.2133	0.252	0.278	0.3507
<b>84</b>	0.1786	0.212	0.2505	0.2764	0.3487
<b>85</b>	0.1775	0.2108	0.2491	0.2748	0.3468
<b>86</b>	0.1765	0.2096	0.2477	0.2732	0.3449
<b>87</b>	0.1755	0.2084	0.2463	0.2717	0.343
<b>88</b>	0.1745	0.2072	0.2449	0.2702	0.3412
<b>89</b>	0.1735	0.2061	0.2435	0.2687	0.3393
<b>90</b>	0.1726	0.205	0.2422	0.2673	0.3375
<b>91</b>	0.1716	0.2039	0.2409	0.2659	0.3358
<b>92</b>	0.1707	0.2028	0.2396	0.2645	0.3341
<b>93</b>	0.1698	0.2017	0.2384	0.2631	0.3323
<b>94</b>	0.1689	0.2006	0.2371	0.2617	0.3307
<b>95</b>	0.168	0.1996	0.2359	0.2604	0.329
<b>96</b>	0.1671	0.1986	0.2347	0.2591	0.3274
<b>97</b>	0.1663	0.1975	0.2335	0.2578	0.3258
<b>98</b>	0.1654	0.1966	0.2324	0.2565	0.3242
<b>99</b>	0.1646	0.1956	0.2312	0.2552	0.3226
<b>100</b>	0.1638	0.1946	0.2301	0.254	0.3211
<b>101</b>	0.163	0.1937	0.229	0.2528	0.3196
<b>102</b>	0.1622	0.1927	0.2279	0.2515	0.3181
<b>103</b>	0.1614	0.1918	0.2268	0.2504	0.3166
<b>104</b>	0.1606	0.1909	0.2257	0.2492	0.3152
<b>105</b>	0.1599	0.19	0.2247	0.248	0.3137
<b>106</b>	0.1591	0.1891	0.2236	0.2469	0.3123
<b>107</b>	0.1584	0.1882	0.2226	0.2458	0.3109
<b>108</b>	0.1576	0.1874	0.2216	0.2446	0.3095
<b>109</b>	0.1569	0.1865	0.2206	0.2436	0.3082
<b>110</b>	0.1562	0.1857	0.2196	0.2425	0.3068

<b>111</b>	0.1555	0.1848	0.2186	0.2414	0.3055
<b>112</b>	0.1548	0.184	0.2177	0.2403	0.3042
<b>113</b>	0.1541	0.1832	0.2167	0.2393	0.3029
<b>114</b>	0.1535	0.1824	0.2158	0.2383	0.3016
<b>115</b>	0.1528	0.1816	0.2149	0.2373	0.3004
<b>116</b>	0.1522	0.1809	0.2139	0.2363	0.2991
<b>117</b>	0.1515	0.1801	0.2131	0.2353	0.2979
<b>118</b>	0.1509	0.1793	0.2122	0.2343	0.2967
<b>119</b>	0.1502	0.1786	0.2113	0.2333	0.2955
<b>120</b>	0.1496	0.1779	0.2104	0.2324	0.2943
<b>121</b>	0.149	0.1771	0.2096	0.2315	0.2931
<b>122</b>	0.1484	0.1764	0.2087	0.2305	0.292
<b>123</b>	0.1478	0.1757	0.2079	0.2296	0.2908
<b>124</b>	0.1472	0.175	0.2071	0.2287	0.2897
<b>125</b>	0.1466	0.1743	0.2062	0.2278	0.2886
<b>126</b>	0.146	0.1736	0.2054	0.2269	0.2875
<b>127</b>	0.1455	0.1729	0.2046	0.226	0.2864
<b>128</b>	0.1449	0.1723	0.2039	0.2252	0.2853
<b>129</b>	0.1443	0.1716	0.2031	0.2243	0.2843
<b>130</b>	0.1438	0.171	0.2023	0.2235	0.2832
<b>131</b>	0.1432	0.1703	0.2015	0.2226	0.2822
<b>132</b>	0.1427	0.1697	0.2008	0.2218	0.2811
<b>133</b>	0.1422	0.169	0.2001	0.221	0.2801
<b>134</b>	0.1416	0.1684	0.1993	0.2202	0.2791
<b>135</b>	0.1411	0.1678	0.1986	0.2194	0.2781
<b>136</b>	0.1406	0.1672	0.1979	0.2186	0.2771
<b>137</b>	0.1401	0.1666	0.1972	0.2178	0.2761
<b>138</b>	0.1396	0.166	0.1965	0.217	0.2752
<b>139</b>	0.1391	0.1654	0.1958	0.2163	0.2742
<b>140</b>	0.1386	0.1648	0.1951	0.2155	0.2733
<b>141</b>	0.1381	0.1642	0.1944	0.2148	0.2723
<b>142</b>	0.1376	0.1637	0.1937	0.214	0.2714
<b>143</b>	0.1371	0.1631	0.193	0.2133	0.2705
<b>144</b>	0.1367	0.1625	0.1924	0.2126	0.2696
<b>145</b>	0.1362	0.162	0.1917	0.2118	0.2687
<b>146</b>	0.1357	0.1614	0.1911	0.2111	0.2678
<b>147</b>	0.1353	0.1609	0.1904	0.2104	0.2669
<b>148</b>	0.1348	0.1603	0.1898	0.2097	0.266
<b>149</b>	0.1344	0.1598	0.1892	0.209	0.2652

<b>150</b>	0.1339	0.1593	0.1886	0.2083	0.2643
<b>151</b>	0.1335	0.1587	0.1879	0.2077	0.2635
<b>152</b>	0.133	0.1582	0.1873	0.207	0.2626
<b>153</b>	0.1326	0.1577	0.1867	0.2063	0.2618
<b>154</b>	0.1322	0.1572	0.1861	0.2057	0.261
<b>155</b>	0.1318	0.1567	0.1855	0.205	0.2602
<b>156</b>	0.1313	0.1562	0.1849	0.2044	0.2593
<b>157</b>	0.1309	0.1557	0.1844	0.2037	0.2585
<b>158</b>	0.1305	0.1552	0.1838	0.2031	0.2578
<b>159</b>	0.1301	0.1547	0.1832	0.2025	0.257
<b>160</b>	0.1297	0.1543	0.1826	0.2019	0.2562
<b>161</b>	0.1293	0.1538	0.1821	0.2012	0.2554
<b>162</b>	0.1289	0.1533	0.1815	0.2006	0.2546
<b>163</b>	0.1285	0.1528	0.181	0.2	0.2539
<b>164</b>	0.1281	0.1524	0.1804	0.1994	0.2531
<b>165</b>	0.1277	0.1519	0.1799	0.1988	0.2524
<b>166</b>	0.1273	0.1515	0.1794	0.1982	0.2517
<b>167</b>	0.127	0.151	0.1788	0.1976	0.2509
<b>168</b>	0.1266	0.1506	0.1783	0.1971	0.2502
<b>169</b>	0.1262	0.1501	0.1778	0.1965	0.2495
<b>170</b>	0.1258	0.1497	0.1773	0.1959	0.2488
<b>171</b>	0.1255	0.1493	0.1768	0.1954	0.2481
<b>172</b>	0.1251	0.1488	0.1762	0.1948	0.2473
<b>173</b>	0.1247	0.1484	0.1757	0.1942	0.2467
<b>174</b>	0.1244	0.148	0.1752	0.1937	0.246
<b>175</b>	0.124	0.1476	0.1747	0.1932	0.2453
<b>176</b>	0.1237	0.1471	0.1743	0.1926	0.2446
<b>177</b>	0.1233	0.1467	0.1738	0.1921	0.2439
<b>178</b>	0.123	0.1463	0.1733	0.1915	0.2433
<b>179</b>	0.1226	0.1459	0.1728	0.191	0.2426
<b>180</b>	0.1223	0.1455	0.1723	0.1905	0.2419
<b>181</b>	0.122	0.1451	0.1719	0.19	0.2413
<b>182</b>	0.1216	0.1447	0.1714	0.1895	0.2406
<b>183</b>	0.1213	0.1443	0.1709	0.189	0.24
<b>184</b>	0.121	0.1439	0.1705	0.1884	0.2394
<b>185</b>	0.1207	0.1435	0.17	0.1879	0.2387
<b>186</b>	0.1203	0.1432	0.1696	0.1874	0.2381
<b>187</b>	0.12	0.1428	0.1691	0.1869	0.2375
<b>188</b>	0.1197	0.1424	0.1687	0.1865	0.2369

<b>189</b>	0.1194	0.142	0.1682	0.186	0.2363
<b>190</b>	0.1191	0.1417	0.1678	0.1855	0.2357
<b>191</b>	0.1188	0.1413	0.1674	0.185	0.2351
<b>192</b>	0.1184	0.1409	0.1669	0.1845	0.2345
<b>193</b>	0.1181	0.1406	0.1665	0.1841	0.2339
<b>194</b>	0.1178	0.1402	0.1661	0.1836	0.2333
<b>195</b>	0.1175	0.1398	0.1657	0.1831	0.2327
<b>196</b>	0.1172	0.1395	0.1652	0.1827	0.2321
<b>197</b>	0.1169	0.1391	0.1648	0.1822	0.2315
<b>198</b>	0.1166	0.1388	0.1644	0.1818	0.231
<b>199</b>	0.1164	0.1384	0.164	0.1813	0.2304
<b>200</b>	0.1161	0.1381	0.1636	0.1809	0.2298



*Lampiran 13 Tabel T*

<b>Tabel T</b>						
<b>d.f</b>	<i>t</i> 0.10	<i>t</i> 0.05	<i>t</i> 0.025	<i>t</i> 0.01	<i>t</i> 0.005	<b>d.f</b>
<b>1</b>	3,078	6,314	12,706	31,821	63, 657	<b>1</b>
<b>2</b>	1,886	2,920	4,303	6,965	9,925	<b>2</b>
<b>3</b>	1,638	2,353	3,182	4,541	5,841	<b>3</b>
<b>4</b>	1,533	2,132	2,776	3,747	4,604	<b>4</b>
<b>5</b>	1,476	2,015	2,571	3,365	4,032	<b>5</b>
<b>6</b>	1,440	1,943	2,447	3,143	3,707	<b>6</b>
<b>7</b>	1,415	1,895	2,365	2,998	3,499	<b>7</b>
<b>8</b>	1,397	1,860	2,306	2,896	3,355	<b>8</b>
<b>9</b>	1,383	1,833	2,262	2,821	3,250	<b>9</b>
<b>10</b>	1,372	1,812	2,228	2,764	3,169	<b>10</b>
<b>11</b>	1,363	1,796	2,201	2,718	3,106	<b>11</b>
<b>12</b>	1,356	1,782	2,179	2,681	3,055	<b>12</b>
<b>13</b>	1,350	1,771	2,160	2,650	3,012	<b>13</b>
<b>14</b>	1,345	1,761	2,145	2,624	2,977	<b>14</b>
<b>15</b>	1,341	1,753	2,131	2,602	2,947	<b>15</b>
<b>16</b>	1,337	1,746	2,120	2,583	2,921	<b>16</b>
<b>17</b>	1,333	1,740	2,110	2,567	2,898	<b>17</b>
<b>18</b>	1,330	1,734	2,101	2,552	2,878	<b>18</b>
<b>19</b>	1,328	1,729	2,093	2,539	2,861	<b>19</b>
<b>20</b>	1,325	1,725	2,086	2,528	2,845	<b>20</b>
<b>21</b>	1,323	1,721	2,080	2,518	2,831	<b>21</b>
<b>22</b>	1,321	1,717	2,074	2,508	2,819	<b>22</b>
<b>23</b>	1,319	1,714	2,069	2,500	2,807	<b>23</b>
<b>24</b>	1,318	1,711	2,064	2,492	2,797	<b>24</b>
<b>25</b>	1,316	1,708	2,060	2,485	2,787	<b>25</b>
<b>26</b>	1,315	1,706	2,056	2,479	2,779	<b>26</b>
<b>27</b>	1,314	1,703	2,052	2,473	2,771	<b>27</b>
<b>28</b>	1,313	1,701	2,048	2,467	2,763	<b>28</b>
<b>29</b>	1,311	1,699	2,045	2,462	2,756	<b>29</b>
<b>30</b>	1,310	1,697	2,042	2,457	2,750	<b>30</b>
<b>31</b>	1,309	1,696	2,040	2,453	2,744	<b>31</b>
<b>32</b>	1,309	1,694	2,037	2,449	2,738	<b>32</b>
<b>33</b>	1,308	1,692	2,035	2,445	2,733	<b>33</b>
<b>34</b>	1,307	1,691	2,032	2,441	2,728	<b>34</b>

<b>35</b>	1,306	1,690	2,030	2,438	2,724	<b>35</b>
<b>36</b>	1,306	1,688	2,028	2,434	2,719	<b>36</b>
<b>37</b>	1,305	1,687	2,026	2,431	2,715	<b>37</b>
<b>38</b>	1,304	1,686	2,024	2,429	2,712	<b>38</b>
<b>39</b>	1,303	1,685	2,023	2,426	2,708	<b>39</b>
<b>40</b>	1,303	<b>1,684</b>	2,021	2,423	2,704	<b>40</b>
<b>41</b>	1,303	1,683	2,020	2,421	2,701	<b>41</b>
<b>42</b>	1,302	1,682	2,018	2,418	2,698	<b>42</b>
<b>43</b>	1,302	1,681	2,017	2,416	2,695	<b>43</b>
<b>44</b>	1,301	1,680	2,015	2,414	2,692	<b>44</b>
<b>45</b>	1,301	1,679	2,014	2,412	2,690	<b>45</b>
<b>46</b>	1,300	1,679	2,013	2,410	2,687	<b>46</b>
<b>47</b>	1,300	1,678	2,012	2,408	2,685	<b>47</b>
<b>48</b>	1,299	1,677	2,011	2,407	2,682	<b>48</b>
<b>49</b>	1,299	1,677	2,010	2,405	2,680	<b>49</b>
<b>50</b>	1,299	1,676	2,009	2,403	2,678	<b>50</b>
<b>51</b>	1,298	1,675	2,008	2,402	2,676	<b>51</b>
<b>52</b>	1,298	1,675	2,007	2,400	2,674	<b>52</b>
<b>53</b>	1,298	1,674	2,006	2,399	2,672	<b>53</b>
<b>54</b>	1,297	1,674	2,005	2,397	2,670	<b>54</b>
<b>55</b>	1,297	1,673	2,004	2,396	2,668	<b>55</b>
<b>56</b>	1,297	1,673	2,003	2,395	2,667	<b>56</b>
<b>57</b>	1,297	1,672	2,002	2,394	2,665	<b>57</b>
<b>58</b>	1,296	1,672	2,002	2,392	2,663	<b>58</b>
<b>59</b>	1,296	1,671	2,001	2,391	2,662	<b>59</b>
<b>60</b>	1,296	1,671	2,000	2,390	2,660	<b>60</b>
<b>61</b>	1,296	1,670	2,000	2,389	2,659	<b>61</b>
<b>62</b>	1,295	1,670	1,999	2,388	2,657	<b>62</b>
<b>63</b>	1,295	1,669	1,998	2,387	2,656	<b>63</b>
<b>64</b>	1,295	1,669	1,998	2,386	2,655	<b>64</b>
<b>65</b>	1,295	1,669	1,997	2,385	2,654	<b>65</b>
<b>66</b>	1,295	1,668	1,997	2,384	2,652	<b>66</b>
<b>67</b>	1,294	1,668	1,996	2,383	2,651	<b>67</b>
<b>68</b>	1,294	1,668	1,995	2,382	2,650	<b>68</b>
<b>69</b>	1,294	1,667	1,995	2,382	2,649	<b>69</b>
<b>70</b>	1,294	1,667	1,994	2,381	2,648	<b>70</b>
<b>71</b>	1,294	1,667	1,994	2,380	2,647	<b>71</b>
<b>72</b>	1,293	1,666	1,993	2,379	2,646	<b>72</b>



<b>73</b>	1,293	1,666	1,993	2,379	2,645	<b>73</b>
<b>74</b>	1,293	1,666	1,993	2,378	2,644	<b>74</b>
<b>75</b>	1,293	1,665	1,992	2,377	2,643	<b>75</b>
<b>76</b>	1,293	1,665	1,992	2,376	2,642	<b>76</b>
<b>77</b>	1,293	1,665	1,991	2,376	2,641	<b>77</b>
<b>78</b>	1,292	1,665	1,991	2,375	2,640	<b>78</b>
<b>79</b>	1,292	1,664	1,990	2,374	2,640	<b>79</b>
<b>80</b>	1,292	1,664	1,990	2,374	2,639	<b>80</b>
<b>81</b>	1,292	1,664	1,990	2,373	2,638	<b>81</b>
<b>82</b>	1,292	1,664	1,989	2,373	2,637	<b>82</b>
<b>83</b>	1,292	1,663	1,989	2,372	2,636	<b>83</b>
<b>84</b>	1,292	1,663	1,989	2,372	2,636	<b>84</b>
<b>85</b>	1,292	1,663	1,988	2,371	2,635	<b>85</b>
<b>86</b>	1,291	1,663	1,988	2,370	2,634	<b>86</b>
<b>87</b>	1,291	1,663	1,988	2,370	2,634	<b>87</b>
<b>88</b>	1,291	1,662	1,987	2,369	2,633	<b>88</b>
<b>89</b>	1,291	1,662	1,987	2,369	2,632	<b>89</b>
<b>90</b>	1,291	1,662	1,987	2,368	2,632	<b>90</b>
<b>91</b>	1,291	1,662	1,986	2,368	2,631	<b>91</b>
<b>92</b>	1,291	1,662	1,986	2,368	2,630	<b>92</b>
<b>93</b>	1,291	1,661	1,986	2,367	2,630	<b>93</b>
<b>94</b>	1,291	1,661	1,986	2,367	2,629	<b>94</b>
<b>95</b>	1,291	1,661	1,985	2,366	2,629	<b>95</b>
<b>96</b>	1,290	1,661	1,985	2,366	2,628	<b>96</b>
<b>97</b>	1,290	1,661	1,985	2,365	2,627	<b>97</b>
<b>98</b>	1,290	1,661	1,984	2,365	2,627	<b>98</b>
<b>99</b>	1,290	1,660	1,984	2,365	2,626	<b>99</b>