PENGARUH KOMPETENSI DAN MOTIVASI KERJA TERHADAP KEPUASAN KERJA GURU DI SMP NEGERI 2 MERANTI KABUPATEN ASAHAN

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Mencapai Gelar Sarjana Manajemen Di Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Islam Sumatera Utara

DIAJUKAN OLEH :

NAMA	**: MEGA RANI SIMANGUNSONG**
NPM	**: 71210312085**
PROGRAM PENDIDIKAN	**: STRATA SATU (S-1)**
PROGRAM STUDI	**: MANAJEMEN**
KONSENTRASI	**: MSDM**

UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
MEDAN
2025

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

PENGARUH KOMPETENSI DAN MOTIVASI KERJA TERHADAP KEPUASAN KERJA GURU DI SMP NEGERI 2 MERANTI KABUPATEN ASAHAN

DIANJUKAN OLEH:

NAMA	**: MEGA RANI SIMANGUNSONG**
NPM	**: 71210312085**
PROGRAM PENDIDIKAN	**: STRATA SATU (S-1)**
PROGRAM STUDI	**: MANAJEMEN**
KONSENTRASI	**: MSDM**

DISETUJUI OLEH:

Pembimbing I	**Pembimbing II**
Hj. Iriani, S.E., M.Si.	**M. Nelson Pinem, S.T., M.M.**

Ketua Program Studi

Syafrizal, S.E., M.M.

TANGGAL SEMINAR PROPOSAL:

UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
MEDAN
2025

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Waramatullahi Wabarakatuh

Dengan menyebut nama ALLAH SWT yang Maha pengasih lagi Maha penyayang, saya panjatkan puja dan puji syukur atas kehadiran-Nya yang telah melimpahkan rahmat dan hidayat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul **"Pengaruh Kompetensi Dan Motivasi Kerja Terhadap Kepuasan Kerja Guru Di SMP Negeri 2 Meranti Kabupaten Asahan".**

Adapun tujuan dari penyusunan skripsi ini adalah guna memenuhi salah satu syarat untuk menempuh Program Strata Satu (S1) di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Islam Sumatera Utara.

Dengan penuh kerendahan hati penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat konstruktif dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini.

Dalam penulisan skripsi ini penulis banyak mendapat dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak lamgsung. Dengan rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Hj. Safrida, SE., M.Si. selaku Rektor Universitas Islam Sumatera Utara.
2. Bapak Dr. Supriadi, SE., MM., M.Si. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Islam Sumatera Utara.

3. Bapak Syafrizal, SE., M.M. selaku Ketua Program Studi Manajemen jenjang S1 Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Islam Sumatera Utara.
4. Ibu Hj. Iriani, SE, MSi. selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan serta nasehat-nasehat dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak M. Nelson, Pinem, S.T., M.M. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan serta nasehat-nasehat dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Ibu dosen dan Staff pegawai yang banyak memberikan bantuan penulis selama menjalankan Pendidikan di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Islam Sumatera Utara.
7. Kedua Orang tua penulis (Ir. Mansurdin Simangunsong & Dra. Rukiyah) Sosok kedua orang tua yang begitu hebat bagi saya, yang menjadi penyemangat utama untuk saya serta yang memotivasi saya agar saya bisa menjadi anak yang hebat dimasa depan kelak dan yang dapat menggapai cita-citanya. Terima kasih karena kalian berdua sudah memberikan cinta yang begitu besarnya dimana setiap doa yang kalian berikan menjadi penolong utama sehigga saya dapat menyelesaikan pendidikan saya ini dan terimakasih pula atas kerja keras kalian berdua yang bahkan saya tidak dapat menggantinya hanya dengan kata terimakasih, tapi satu yang dapat saya janjikan bahwa saya pasti akan menjadi anak yang berhasil dimasa depan kelak yang akan mengangkat derajad kalian berdua dengan hasil kerja keras saya. Jadi saya minta untuk terus berikan dukungan serta doa kalian berduka karena setiap doa yang kalian berikan bagi saya ada penolong untuk keberhasilan saya kelak.

8. Kepada saudara dan saudari penulis (Ridho Maulana Simangunsong & Amelia Andini) terima kasih karena telah memberikan semangat serta dorongan dalam membantu saya menyelesaikan skripsi ini, yang selalu membantu saya dalam menyelesaikan tugas-tugas kuliah saya. Thanks for you support RIDHOTRONN & BERMEL.
9. Terakhir. Untuk diri saya sendiri. Tetap semangat ya, kamu pasti bisa menjadi orang sukses di kedepannya nanti. Rasa lelah yang kamu dapatkan sekarang pasti akan terbayar suatu hari nanti. Kali ini dalam penyusunan skripsi ini adalah pembuktian terakhirmu bahwa kamu sudah siap untuk menyelesaikan dan menjalankan tugas-tugasmu.

Akhir kata penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik serta saran yang bersifat membangun guna penyempurnaan skripsi ini. Penulis berharap Allah SWT memberikan limpahan rahmat serta hidayah-Nya kepada semua pihak-pihak diatas, semoga amal baik yang telah diberikan penulis mendapatkan balasan dari Allah SWT.

Wassalamu’alaikum Waramatullahi Wabarakatuh

Medan, 13 Maret 2025

Mahasiswa

Mega Rani Simangunsong

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

DAFTAR PUSTAKA

Amriza, M., Isjoni., & Chairilsyah, D. (2023) " Pengaruh Kompetensi Pedagogik Dan Motivasi Kerja Terhadap Kepuasan Kerja Guru Sma Kecamatan Rupat Kabupaten Bengkalis", *Jurnal JUMPED (Jurnal Manajemen Pendididkan),* 11(1), 16-26.

Ardi, H.A. (2021) "Pengaruh Kompetensi Dan Motivasi Berprestasi Terhadap Kinerja Guru Sekolah Dasar Dengan Kepuasan Kerja Sebagai Variabel Intervening", *Jurnal Akuntansi Dan Ekonomika,* 11(1), 101–108.

Arinata, S. e*t.al* (2024) "Pengaruh Kompetensi, Motivasi, Dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Guru Melalui Kepuasan Kerja Sebagai Variabel Intervening Pada SMPn 1 Panji Kabupaten Situbondo", *Jurnal Mahasiswa Enterpreneur,* 3(9), 1697-1711.

Avisiena, H., e*t.al* (2024) "Pengaruh Budaya Organisasi kompetensi Dan motivasi Kerja Terhadap Kinerja Guru Dengan Kepuasan Kerja Sebagai variabel intervening di SMK Muhammadiyah Tangerang", *Journal of Comprehensive Science (JCS),* 3(7), 2241-2249.

Basri., e*t.al* (2023) "Pengaruh Kompetensi, Motivasi Dan Peran Pengawas Terhadap Kepuasan Kerja Dan Kinerja Guru PAI", *Jurnal Al-Qiyam,* 4(1), 131-150.

Cindrawasih, Y (2019). Pengaruh Kompetensi, Kompensasi Dan Kepuasan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Pada Pt. Skv Sejahtera. Surabaya: Universitas Bhayangkara.

Efendi, R., Hamdun, E.K. & Pramesthi, R.A. (2023) "Pengaruh Lingkungan Kerja Dan kompetensi Kerja Terhadap Kepuasan Kerja Karyawan Pada PG Pradjekan Bondowoso Dengan Prestasi Kerja Sebagai Variabel Intervening", *Jurnal Mahasiswa Entrepreneurship (JME),* 2(10), 2219-2238.

Musak, J.R (2023). Pengaruh Motivasi Kerja Dan Kepemimpinan Terhadap Kinerja Karyawan Di Ud Sari Buana Cemerlang Medan. Medan: Universitas Islam Sumatera Utara.

Ramadhani, A.N. (2024) "Pengaruh motivasi Dan Gaya Kepemimpinan transformasional Terhadap kinerja guru Melalui Kepuasan Kerja guru SMP negeri di Kecamatan Penajam Paser Utara", MAP (Jurnal Manajemen dan Administrasi Publik), 6(4), 332–342.

Ramdayanti, R (2019). Pengaruh Kompetensi Dan Motivasi Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Cv.Cahaya Berkat Bersama. Bandung: Universitas Sangga Buana - YPKP.

Ratnasari, S.L. *et al.* (2021) "Pengaruh kompetensi, Motivasi, Dan Kreatifitas Terhadap kinerja guru Melalui Kepuasan Kerja", *Manajemen Pendidikan,* 16(1), 1-12.

Saban, E. (2024) "Pengaruh Motivasi Dan Beban Kerja Terhadap Kinerja Guru Melalui Kepuasan Kerja Di SMP Negeri Pesisir Penajam Paser Utara Kalimantan Timur", *MAP (Jurnal Manajemen dan Administrasi Publik),* 6(4), 351–358.

Sadila, L (2024). Pengaruh Kompetensi Guru Dan Motivasi Kerja Terhadap Kinerja Guru Smk Swasta Wira Jaya Tanjung Morawa. Medan: Universitas Islam Sumatera Utara.

Sasriani, W., Prasetyo, I., & Utari, W. (2023) "Pengaruh Kompetensi Dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Pegawai Melalui Kepuasan Kerja Kantor Dprd Kepulauan Meranti", *JEBS (Jurnal Ekonomi,Bisnis, dan Sosial),* 1(2), 70-81.

Siregar, L.J., & Sembiring, Z. (2022) "Pengaruh Kompetensi Dan Pengembangan Karir Terhadap Kinerja Pegawai Pada Dinas Pemuda Dan Olahraga Provinsi Sumatera Utara", *Journal Of Management, Economic, And Accounting (JMEA),* 1(1), 24-32.

Sitompul, P.U., Fitria, C.R., Purba, L. N., & Linda. (2019) "Pengaruh Stress Kerja Dan Kompetensi Terhadap Kinerja Karyawan Pada Pt. Jasa Harapan Barat (*The Distributor Of Badak Drink's*)", *Jurnal Ilmiah Socio Secretum,* 9(1), 42-52.

Zulfah, A. (2023) "Pengaruh Gaya Kepemimpinan Kepala sekolah Dan Motivasi Kerja Terhadap Kepuasan Kerja guru pegawai negeri sipil sekolah menengah kejuruan negeri di Eks Kawedanan Indramayu", *Edum Journal,* 6(1), 55–79.

L

A

M

P

I

R

A

N

KUESIONER PENELITIAN

PENGARUH KOMPETENSI DAN MOTIVASI KERJA TERHADAP KEPUASAN KERJA GURU DI SMP NEGERI 2 MERANTI KABUPATEN ASAHAN

Nama : Mega Rani Simangunsong

NPM : 71210312085

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Program study : Manajemen

Universitas : Universitas Islam Sumatera Utara (UISU)

Petunjuk pengisian :

- Berilah tanda ceklis (√) pada salah satu kolom pilihan yang telah disediakan dibawah sesuai dengan jawaban yang baik dan benar.

Nama :

Jenis Kelamin : [1] Laki-Laki [2] Perempuan

Usia : [1] 20-30 Tahun [2] 31-45 Tahun
[3] 46-60 Tahun

Pendidikan Terakhir : [1] SMA [2] D3 [3] S-1
[4] S-2 [5] S-3

Keterangan :

a) Sangat Setuju (SS) : 5
b) Setuju (S) : 4
c) Kurang Setuju (KS) : 3
d) Tidak Setuju (TS) : 2
e) Sangat Tidak Setuju (STS) : 1

Daftar Pertanyaan Kuesioner Penelitian

Kompetensi (X_1)

No	Pertanyaan	SS	S	KS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Guru mampu melaksanakan tugas dan kewajiban dengan kualitas yang baik.					
2	Guru mampu menjalin hubungan yang baik dengan siswa, orang tua dan sesama rekan kerja.					
3	Guru mampu menguasai materi pembelajaran yang diajarkan.					
4	Guru dapat mengidentifikasi karakteristik belajar setiap peserta didik dikelasnya.					
5	Guru mampu mengerjakan pekerjaan melebihi standar kuantitas kerja yang telah ditetapkan.					
6	Guru dapat membantu mengembangkan potensi serta mampu mengatasi kekurangan setiap peserta didiknya.					

Motivasi Kerja (X_2)

No	Pertanyaan	SS	S	KS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Merasa termotivasi ketika melihat keberhasilan siswa didiknya.					
2	Merasa tertantang untuk menyelesaikan setiap pekerjaan sebagai seorang guru.					
3	Guru merasa senang dan bahagia saat melakukan proses belajar mengajar.					
4	Merasa senang dan termotivasi bila mendapat pengakuan dari sesama rekan kerja guru.					
5	Saya merasa pekerjaan saya sebagai seorang guru memberikan dampak yang positif bagi orang lain.					
6	Mampu menumbukan rasa kebersamaan dan komunikasi yang baik antar sesama rekan kerja.					

Kepuasan Kerja (Y)

No	Pertanyaan	SS	S	KS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Sekolah menyedikan fasilitas yang lengkap bagi setiap guru.					
2	Sekolah memberikan penghargaan kepada guru yang berprestasi.					
3	Sekolah memberikan kebebasan berpendapat kepada sesama guru.					
4	Sekolah memberikan jam kerja yang sesuai dengan beban kerja guru.					
5	Adanya kesempatan yang sama bagi semua guru dalam melakukan pengembangan karir.					
6	Guru merasa puas terhadap cara atasan dalam menyampaikan arahan atau bimbingan.					

Kompetensi						
$X_{1.1}$	$X_{1.2}$	$X_{1.3}$	$X_{1.4}$	$X_{1.5}$	$X_{1.6}$	Total XI
5	5	4	4	4	4	26
5	4	5	4	4	4	26
5	4	5	4	4	4	26
5	5	4	5	5	4	28
5	5	4	4	4	4	26
5	4	5	4	4	4	26
4	4	5	4	4	4	25
5	5	5	4	3	3	25
5	4	4	4	4	4	25
5	4	4	4	4	4	25
5	5	5	4	5	4	28
5	5	5	4	5	4	28
5	5	5	5	5	5	30
5	5	5	4	3	3	25
4	5	5	4	4	5	27
5	4	5	4	5	4	27
5	4	4	4	4	5	26
5	4	5	4	4	4	26
4	4	4	4	4	4	24
4	4	4	4	3	4	23
5	5	5	4	4	4	27
4	4	5	4	4	4	25
4	4	4	4	4	4	24
5	4	5	4	4	4	26
5	4	5	4	4	4	26
5	5	5	5	5	5	30
5	5	5	5	4	5	29
4	5	5	4	3	5	26
4	4	4	4	4	4	24
5	5	4	4	4	4	26
4	4	4	4	4	4	24
4	5	5	4	3	5	26
5	4	5	3	4	5	26
5	5	5	4	4	4	27
5	5	5	5	5	5	30
4	4	4	3	4	4	23
5	5	5	5	5	5	30
5	4	4	4	4	4	25

Motivasi Kerja						
$X_{2.1}$	$X_{2.2}$	$X_{2.3}$	$X_{2.4}$	$X_{2.5}$	$X_{2.6}$	Total
5	5	5	5	5	5	30
5	4	4	3	5	4	25
5	5	5	5	5	5	30
5	5	4	4	5	4	27
5	4	4	3	5	4	25
5	4	4	4	5	3	25
5	5	5	5	4	4	28
5	5	4	4	5	4	27
5	5	5	5	5	5	30
5	4	5	4	4	4	26
5	4	4	5	4	5	27
5	5	5	4	5	4	28
5	4	4	5	5	4	27
4	5	4	4	3	4	24
5	4	4	4	5	4	26
5	5	5	4	5	4	28
4	4	4	4	5	5	26
5	5	4	4	5	4	27
5	4	5	5	5	4	28
4	4	5	3	3	5	24
5	5	5	4	5	4	28
5	5	5	4	5	4	28
5	4	4	4	5	4	26
5	5	5	5	5	5	30
5	5	5	4	5	4	28
4	4	4	4	5	5	26
5	5	5	5	5	5	30
5	5	5	5	4	5	29
5	4	5	3	4	3	24
5	5	5	5	5	5	30
4	4	5	4	5	4	26
5	5	5	5	5	4	29
5	4	4	5	5	5	28
4	4	5	4	4	3	24
5	5	4	5	5	4	28
5	4	5	5	5	5	29
5	5	5	5	5	5	30
5	5	5	5	5	5	30

Kepuasan Kerja						
Y_1	Y_2	Y_3	Y_4	Y_5	Y_6	Total
5	5	5	5	5	5	30
4	4	4	4	4	4	24
4	4	5	4	4	4	25
5	4	5	5	5	4	28
4	4	4	4	4	4	24
4	4	4	4	4	4	24
4	4	4	5	4	4	25
4	4	4	4	4	4	24
4	4	4	4	4	4	24
4	4	4	4	4	5	25
4	4	4	4	4	5	25
4	4	4	4	4	5	25
4	4	4	4	5	4	25
4	4	4	4	4	4	24
5	5	4	5	4	5	28
4	4	4	5	4	5	26
4	4	4	4	5	4	25
4	4	4	4	4	5	25
4	4	5	4	4	5	26
3	3	4	4	4	4	22
5	3	4	3	4	4	23
4	4	4	4	4	4	24
3	4	4	4	4	4	23
4	4	4	5	4	5	26
4	4	4	4	4	5	25
4	4	5	5	4	5	27
5	5	5	5	5	5	30
5	5	4	5	4	5	28
4	4	4	4	4	4	24
4	4	4	4	4	4	24
4	4	4	4	4	4	24
5	5	4	5	4	5	28
4	3	2	3	4	4	20
4	4	4	3	4	4	23
4	4	5	5	5	5	28
4	4	4	4	4	4	24
4	4	5	5	5	5	28
5	4	4	4	4	5	26

Correlations

		K.1	K.2	K.3	K.4	K.5	K.6	Total
K.1	Pearson Correlation	1	.257	.234	.280	.387*	-.076	.547**
	Sig. (2-tailed)		.119	.157	.088	.016	.649	.000
	N	38	38	38	38	38	38	38
K.2	Pearson Correlation	.257	1	.288	.484**	.144	.224	.637**
	Sig. (2-tailed)	.119		.080	.002	.390	.177	.000
	N	38	38	38	38	38	38	38
K.3	Pearson Correlation	.234	.288	1	.180	.104	.204	.533**
	Sig. (2-tailed)	.157	.080		.279	.534	.219	.001
	N	38	38	38	38	38	38	38
K.4	Pearson Correlation	.280	.484**	.180	1	.476**	.357*	.743**
	Sig. (2-tailed)	.088	.002	.279		.003	.028	.000
	N	38	38	38	38	38	38	38
K.5	Pearson Correlation	.387*	.144	.104	.476**	1	.294	.676**
	Sig. (2-tailed)	.016	.390	.534	.003		.074	.000
	N	38	38	38	38	38	38	38
K.6	Pearson Correlation	-.076	.224	.204	.357*	.294	1	.558**
	Sig. (2-tailed)	.649	.177	.219	.028	.074		.000
	N	38	38	38	38	38	38	38
TOTAL	Pearson Correlation	.547**	.637**	.533**	.743**	.676**	.558**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.001	.000	.000	.000	
	N	38	38	38	38	38	38	38

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

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

Correlations

		MK.1	MK.2	MK.3	MK.4	MK.5	MK.6	Total
MK.1	Pearson Correlation	1	.336*	.093	.334*	.451**	-.012	.538**
	Sig. (2-tailed)		.039	.578	.041	.004	.941	.000
	N	38	38	38	38	38	38	38
MK.2	Pearson Correlation	.336*	1	.356*	.386*	.148	.205	.651**
	Sig. (2-tailed)	.039		.028	.017	.376	.217	.000
	N	38	38	38	38	38	38	38
MK.3	Pearson Correlation	.093	.356*	1	.255	-.093	.153	.473**
	Sig. (2-tailed)	.578	.028		.122	.578	.359	.003
	N	38	38	38	38	38	38	38
MK.4	Pearson Correlation	.334*	.386*	.255	1	.249	.515**	.804**
	Sig. (2-tailed)	.041	.017	.122		.131	.001	.000
	N	38	38	38	38	38	38	38
MK.5	Pearson Correlation	.451**	.148	-.093	.249	1	.091	.498**
	Sig. (2-tailed)	.004	.376	.578	.131		.586	.001
	N	38	38	38	38	38	38	38
MK.6	Pearson Correlation	-.012	.205	.153	.515**	.091	1	.609**
	Sig. (2-tailed)	.941	.217	.359	.001	.586		.000
	N	38	38	38	38	38	38	38
TOTAL	Pearson Correlation	.538**	.651**	.473**	.804**	.498**	.609**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.003	.000	.001	.000	
	N	38	38	38	38	38	38	38

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

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

Correlations

		KK.1	KK.2	KK.3	KK.4	KK.5	KK.6	Total
KK.1	Pearson Correlation	1	.554**	.205	.332*	.264	.360*	.632**
	Sig. (2-tailed)		.000	.216	.042	.110	.027	.000
	N	38	38	38	38	38	38	38
KK.2	Pearson Correlation	.554**	1	.394*	.647**	.243	.477**	.786**
	Sig. (2-tailed)	.000		.014	.000	.142	.002	.000
	N	38	38	38	38	38	38	38
KK.3	Pearson Correlation	.205	.394*	1	.552**	.490**	.325*	.712**
	Sig. (2-tailed)	.216	.014		.000	.002	.046	.000
	N	38	38	38	38	38	38	38
KK.4	Pearson Correlation	.332*	.647**	.552**	1	.390*	.543**	.839**
	Sig. (2-tailed)	.042	.000	.000		.016	.000	.000
	N	38	38	38	38	38	38	38
KK.5	Pearson Correlation	.264	.243	.490**	.390*	1	.119	.562**
	Sig. (2-tailed)	.110	.142	.002	.016		.478	.000
	N	38	38	38	38	38	38	38
KK.6	Pearson Correlation	.360*	.477**	.325*	.543**	.119	1	.681**
	Sig. (2-tailed)	.027	.002	.046	.000	.478		.000
	N	38	38	38	38	38	38	38
TOTAL	Pearson Correlation	.632**	.786**	.712**	.839**	.562**	.681**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	38	38	38	38	38	38	38

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

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

```
RELIABILITY
  /VARIABLES=K.1 K.2 K.3 K.4 K.5 K.6
  /SCALE('ALL VARIABLES') ALL
  /MODEL=ALPHA
```

Reliability

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	38	100.0
	Excluded[a]	0	.0
	Total	38	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.669	6

```
RELIABILITY
  /VARIABLES=MK.1 MK.2 MK.3 MK.4 MK.5 MK.6
  /SCALE('ALL VARIABLES') ALL
  /MODEL=ALPHA
```

Reliability

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	38	100.0
	Excluded[a]	0	.0
	Total	38	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.642	6

```
RELIABILITY
  /VARIABLES=KK.1 KK.2 KK.3 KK.4 KK.5 KK.6
  /SCALE('ALL VARIABLES') ALL
  /MODEL=ALPHA
```

Reliability

Scale: ALL VARIABLES

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	38	100.0
	Excluded[a]	0	.0
	Total	38	100.0

a. Listwise deletion based on all variables in the procedure

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.797	6

```
REGRESSION
  /MISSING LISTWISE
  /STATISTICS COEFF OUTS R ANOVA
  /CRITERIA=PIN(.05) POUT(.10)
  /NOORIGIN
  /DEPENDENT Y
  /METHOD=ENTER X1 X2
  /SCATTERPLOT=(*SRESID ,*ZPRED)
  /RESIDUALS DURBIN HISTOGRAM(ZRESID) NORMPROB(ZRESID)
  /SAVE RESID.
```

Regression

Variables Entered/Removed[a]

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	X2, X1[b]	.	Enter

a. Dependent Variable: Y

b. All requested variables entered.

Model Summary[b]

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.607[a]	.369	.333	1.735	1.781

a. Predictors: (Constant), X2, X1

b. Dependent Variable: Y

ANOVA[a]

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	61.513	2	30.757	10.218	.000[b]
	Residual	105.355	35	3.010		
	Total	166.868	37			

a. Dependent Variable: Y

b. Predictors: (Constant), X2, X1

Coefficients[a]

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	1.747	5.215		.335	.740		
	X1	.486	.156	.426	3.118	.004	.966	1.035
	X2	.393	.149	.361	2.641	.012	.966	1.035

a. Dependent Variable: Y

Collinearity Diagnostics[a]

Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions		
				(Constant)	X1	X2
1	1	2.994	1.000	.00	.00	.00
	2	.004	27.356	.00	.59	.60
	3	.002	39.271	1.00	.41	.40

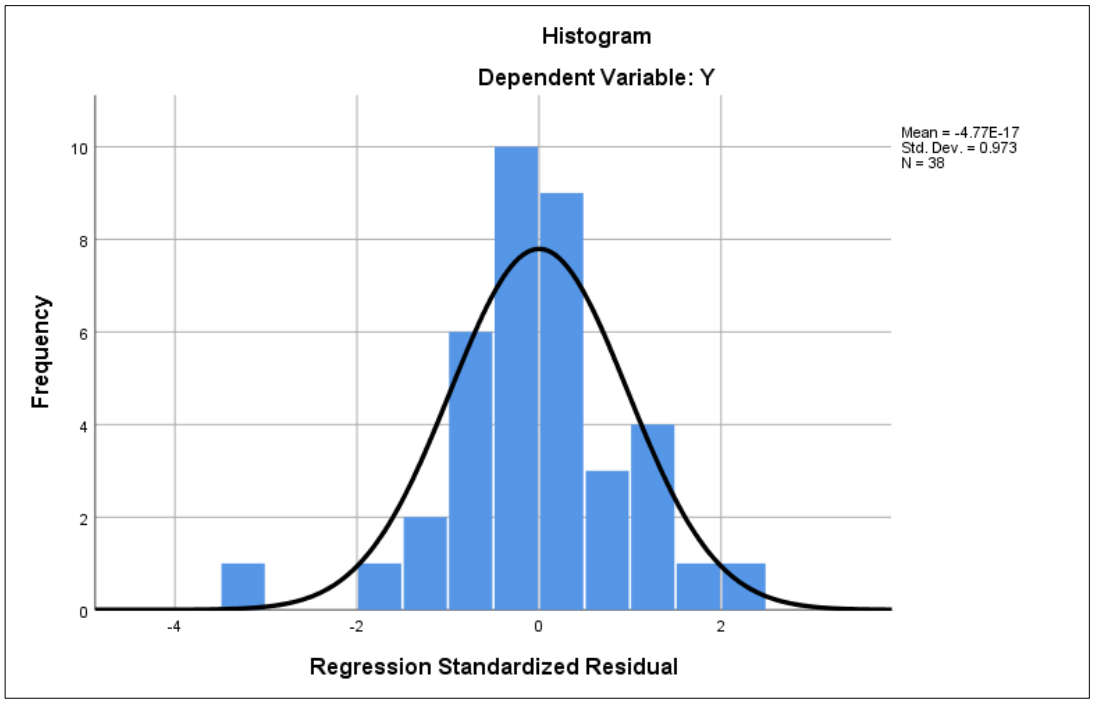
a. Dependent Variable: Y

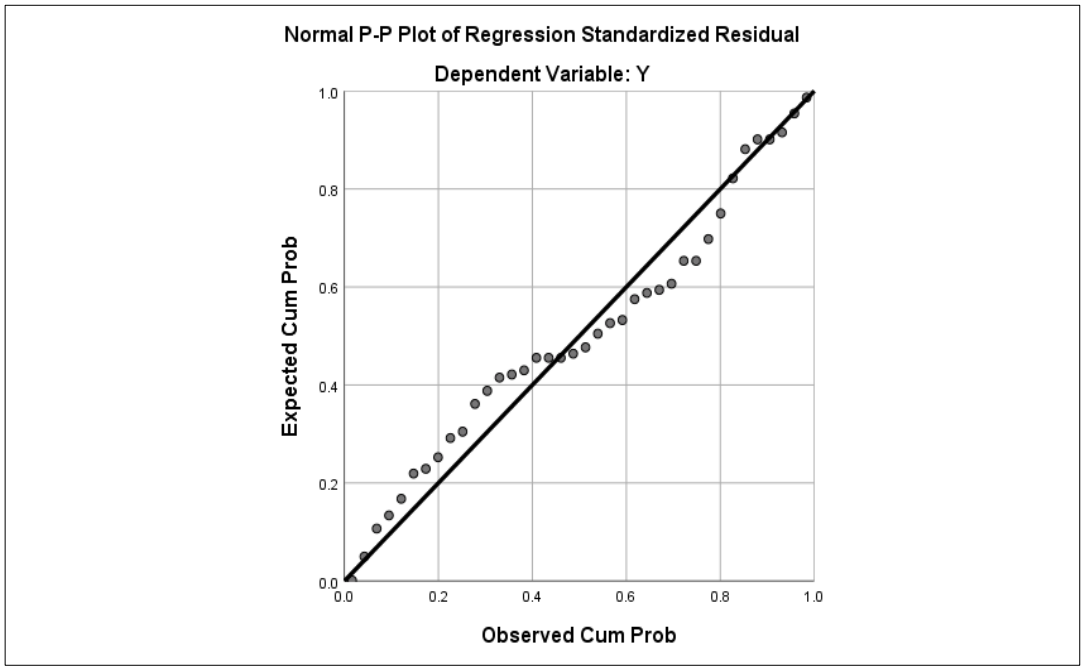
Residuals Statistics[a]

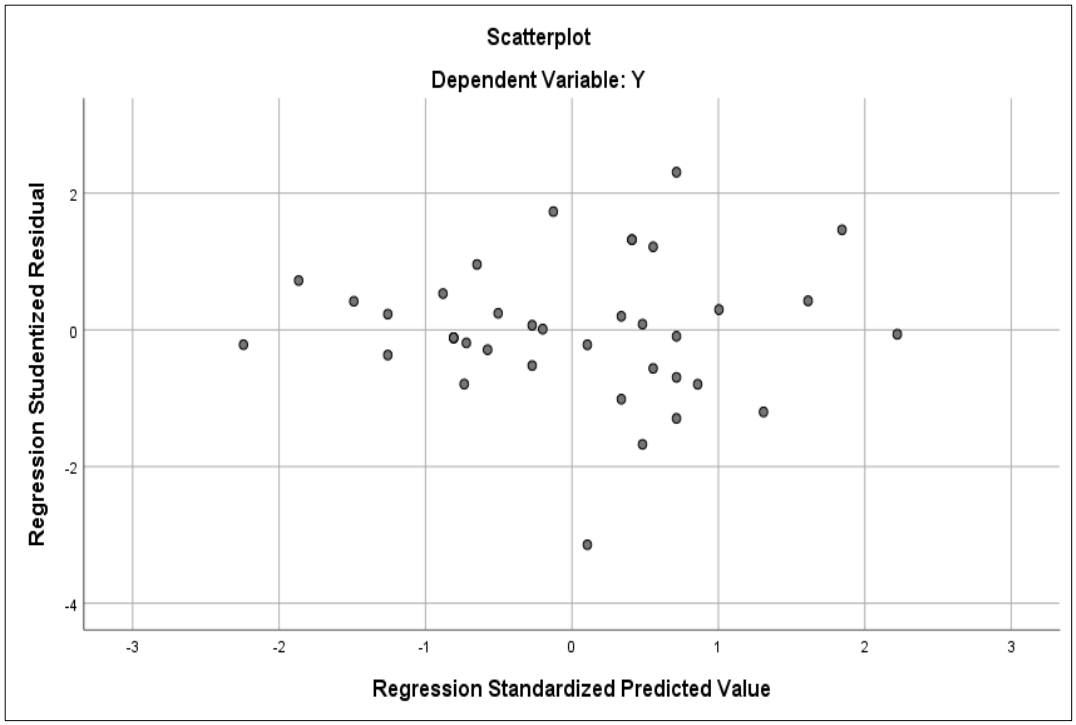
	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	22.34	28.10	25.24	1.289	38
Std. Predicted Value	-2.243	2.221	.000	1.000	38
Standard Error of Predicted Value	.288	.718	.471	.127	38
Adjusted Predicted Value	22.41	28.12	25.23	1.292	38
Residual	-5.372	3.843	.000	1.687	38
Std. Residual	-3.096	2.215	.000	.973	38
Stud. Residual	-3.143	2.307	.001	1.004	38
Deleted Residual	-5.537	4.168	.005	1.800	38
Stud. Deleted Residual	-3.657	2.469	-.006	1.066	38
Mahal. Distance	.047	5.371	1.947	1.573	38
Cook's Distance	.000	.150	.022	.034	38
Centered Leverage Value	.001	.145	.053	.043	38

a. Dependent Variable: Y

Charts


Histogram
Dependent Variable: Y
Mean = -4.77E-17
Std. Dev. = 0.973
N = 38
Frequency
0
2
4
6
8
10
-4
-2
0
2
Regression Standardized Residual


Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual
Dependent Variable: Y
Expected Cum Prob
0.0
0.2
0.4
0.6
0.8
1.0
Observed Cum Prob


Scatterplot
Dependent Variable: Y
Regression Studentized Residual
Regression Standardized Predicted Value
2
0
-2
-4
-3
-2
-1
0
1
2
3

Tabel r untuk df = 1 - 50

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
1	0.9877	0.9969	0.9995	0.9999	1.0000
2	0.9000	0.9500	0.9800	0.9900	0.9990
3	0.8054	0.8783	0.9343	0.9587	0.9911
4	0.7293	0.8114	0.8822	0.9172	0.9741
5	0.6694	0.7545	0.8329	0.8745	0.9509
6	0.6215	0.7067	0.7887	0.8343	0.9249
7	0.5822	0.6664	0.7498	0.7977	0.8983
8	0.5494	0.6319	0.7155	0.7646	0.8721
9	0.5214	0.6021	0.6851	0.7348	0.8470
10	0.4973	0.5760	0.6581	0.7079	0.8233
11	0.4762	0.5529	0.6339	0.6835	0.8010
12	0.4575	0.5324	0.6120	0.6614	0.7800
13	0.4409	0.5140	0.5923	0.6411	0.7604
14	0.4259	0.4973	0.5742	0.6226	0.7419
15	0.4124	0.4821	0.5577	0.6055	0.7247
16	0.4000	0.4683	0.5425	0.5897	0.7084
17	0.3887	0.4555	0.5285	0.5751	0.6932
18	0.3783	0.4438	0.5155	0.5614	0.6788
19	0.3687	0.4329	0.5034	0.5487	0.6652
20	0.3598	0.4227	0.4921	0.5368	0.6524
21	0.3515	0.4132	0.4815	0.5256	0.6402
22	0.3438	0.4044	0.4716	0.5151	0.6287
23	0.3365	0.3961	0.4622	0.5052	0.6178
24	0.3297	0.3882	0.4534	0.4958	0.6074
25	0.3233	0.3809	0.4451	0.4869	0.5974
26	0.3172	0.3739	0.4372	0.4785	0.5880
27	0.3115	0.3673	0.4297	0.4705	0.5790
28	0.3061	0.3610	0.4226	0.4629	0.5703
29	0.3009	0.3550	0.4158	0.4556	0.5620
30	0.2960	0.3494	0.4093	0.4487	0.5541
31	0.2913	0.3440	0.4032	0.4421	0.5465
32	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	0.3810	0.4182	0.5189
36	0.2709	0.3202	0.3760	0.4128	0.5126
37	0.2673	0.3160	0.3712	0.4076	0.5066
38	0.2638	0.3120	0.3665	0.4026	0.5007
39	0.2605	0.3081	0.3621	0.3978	0.4950
40	0.2573	0.3044	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	0.2940	0.3457	0.3801	0.4742
44	0.2455	0.2907	0.3420	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	0.3610	0.4514
49	0.2329	0.2759	0.3249	0.3575	0.4473
50	0.2306	0.2732	0.3218	0.3542	0.4432

Tabel Durbin-Watson (DW), α = 5%

	k=1		k=2		k=3		k=4		k=5	
n	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

Titik Persentase Distribusi t (df = 1 – 40)

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
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

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	245	246
2	18.51	19.00	19.16	19.25	19.30	19.33	19.35	19.37	19.38	19.40	19.40	19.41	19.42	19.42	19.43
3	10.13	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.76	8.74	8.73	8.71	8.70
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.94	5.91	5.89	5.87	5.86
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.70	4.68	4.66	4.64	4.62
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.03	4.00	3.98	3.96	3.94
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.60	3.57	3.55	3.53	3.51
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.31	3.28	3.26	3.24	3.22
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.10	3.07	3.05	3.03	3.01
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.94	2.91	2.89	2.86	2.85
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.82	2.79	2.76	2.74	2.72
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.72	2.69	2.66	2.64	2.62
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.57	2.53	2.51	2.48	2.46
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.40
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42	2.40	2.37	2.35
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.41	2.38	2.35	2.33	2.31
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.31	2.29	2.27
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.34	2.31	2.28	2.26	2.23
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.20
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.28	2.25	2.22	2.20	2.18
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23	2.20	2.17	2.15
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.24	2.20	2.18	2.15	2.13
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.22	2.18	2.15	2.13	2.11
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.20	2.16	2.14	2.11	2.09
26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.17	2.13	2.10	2.08	2.06
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12	2.09	2.06	2.04
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.14	2.10	2.08	2.05	2.03
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09	2.06	2.04	2.01
31	4.16	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.32	2.25	2.20	2.15	2.11	2.08	2.05	2.03	2.00
32	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14	2.10	2.07	2.04	2.01	1.99
33	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	2.00	1.98
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05	2.02	1.99	1.97
35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.07	2.04	2.01	1.99	1.96
36	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11	2.07	2.03	2.00	1.98	1.95
37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10	2.06	2.02	2.00	1.97	1.95
38	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.99	1.96	1.94
39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08	2.04	2.01	1.98	1.95	1.93
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.97	1.95	1.92
41	4.08	3.23	2.83	2.60	2.44	2.33	2.24	2.17	2.12	2.07	2.03	2.00	1.97	1.94	1.92
42	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.03	1.99	1.96	1.94	1.91
43	4.07	3.21	2.82	2.59	2.43	2.32	2.23	2.16	2.11	2.06	2.02	1.99	1.96	1.93	1.91
44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.95	1.92	1.90
45	4.06	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05	2.01	1.97	1.94	1.92	1.89