

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Kesimpulan Umum

a. Variabel Lingkungan Kerja (X1)

Untuk variabel lingkungan kerja jumlah responden yang menjawab sangat setuju sebesar 50%, setuju 38%, cukup setuju 9% dan tidak setuju 9%. Mayoritas responden menjawab sangat setuju sebesar 50% atau sebanyak 67 orang yang menyatakan bahwa penerangan di tempat kerja memiliki cahaya yang cukup memadai

b. Variabel Motivasi Kerja (X2)

Untuk variabel motivasi kerja jumlah responden yang menjawab sangat setuju sebesar 46%, setuju 41%, cukup setuju 13% dan tidak setuju 3%. Mayoritas responden menjawab sangat setuju sebesar 46% atau sebanyak 62 orang yang menyatakan bahwa perusahaan memberikan kesempatan pada karyawan untuk mengembangkan potensi yang ada pada dirinya untuk lebih maju.

c. Variabel Pelatihan (X3)

Untuk variabel pelatihan jumlah responden yang menjawab sangat setuju sebesar 25%, setuju 44%, cukup setuju 28% dan tidak setuju 3%. Mayoritas responden menjawab setuju sebesar 44% atau sebanyak 59 orang yang menyatakan bahwa pengetahuan dan

keterampilan yang diperoleh dari mengikuti pelatihan dapat meningkatkan kinerja kerja.

d. Variabel Kinerja Karyawan (Y)

Untuk variabel kinerja karyawan jumlah responden yang menjawab sangat setuju sebesar 30%, setuju 50%, cukup setuju 19% dan tidak setuju 1%. Mayoritas responden menjawab setuju sebesar 50% atau sebanyak 67 orang yang menyatakan bahwa standar Operasional Perusahaan cukup baik dan mendorong peningkatan kinerja karyawan.

2. Kesimpulan Khusus

Berdasarkan hasil pembahasan penelitian pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan dari penelitian ini yaitu sebagai berikut :

a. Adanya Pengaruh Positif Signifikan Antara Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan

Dibuktikan dengan perhitungan menggunakan software SPSS 25.0 yang didapatkan hasil perhitungan dimana $\text{sig } 0,001 < 0,05$ dan t hitung $4,392 > t$ tabel $1,9781$. Maka dapat disimpulkan adanya pengaruh yang relevan antara lingkungan kerja (X1) dan kinerja karyawan (Y).

b. Adanya Pengaruh Positif Signifikan Antara Motivasi Kerja Terhadap Kinerja Karyawan

Dibuktikan dengan perhitungan menggunakan software SPSS 25.0 yang didapatkan hasil perhitungan dimana $\text{sig } 0,000 < 0,05$ dan

thitung $9,221 > t_{\text{tabel}} 1,9781$. Maka dapat disimpulkan adanya pengaruh yang relevan antara motivasi kerja (X2) dan kinerja karyawan (Y).

c. **Adanya Pengaruh Positif Signifikan Antara Pelatihan Terhadap Kinerja Karyawan**

Dibuktikan dengan perhitungan menggunakan software SPSS 25.0 yang didapatkan hasil perhitungan dimana $\text{sig } 0,000 < 0,05$ dan thitung $13,026 > t_{\text{tabel}} 1,9781$. Maka dapat disimpulkan adanya pengaruh yang relevan antara pelatihan (X3) dan kinerja karyawan (Y).

d. **Adanya pengaruh positif signifikan antara lingkungan kerja, motivasi kerja dan pelatihan terhadap kinerja karyawan secara bersama-sama (simultan)**

Dibuktikan dengan perhitungan dengan menggunakan software SPSS 25.0 yang didapatkan hasil perhitungan dimana $\text{sig } 0,000 < 0,05$ dan Fhitung $127,857 > F_{\text{tabel}} 2,67$. Maka dapat disimpulkan adanya pengaruh yang relevan antara lingkungan kerja, motivasi kerja dan pelatihan terhadap kinerja karyawan secara bersama-sama (simultan).

B. Implikasi

1. Implikasi Teoritis

- a. Dari hasil penelitian yang dilakukan oleh penulis, maka dapat diketahui bahwa lingkungan kerja berpengaruh positif signifikan terhadap kinerja karyawan, sehingga dengan menciptakan

lingkungan kerja yang harmonis dan baik maka akan meningkatkan kinerja karyawan

- b. Dari hasil penelitian yang dilakukan oleh penulis, maka dapat diketahui bahwa motivasi kerja berpengaruh positif signifikan terhadap kinerja karyawan, sehingga dengan memberikan motivasi kerja kepada karyawan akan membuat karyawan lebih semangat dalam bekerja sehingga akan meningkatkan kinerja karyawan
- c. Dari hasil penelitian yang dilakukan oleh penulis, maka dapat diketahui bahwa pelatihan berpengaruh positif signifikan terhadap kinerja karyawan, sehingga dengan memberikan pelatihan kepada karyawan akan menciptakan karyawan yang produktif dan memiliki skill sehingga hal tersebut akan meningkatkan kinerja karyawan

2. Implikasi Manajerial

Adapun implikasi manajerial yang penulis dapat berikan yaitu perusahaan perlu memperhatikan ketiga variabel penelitian yang telah diteliti oleh penulis yaitu lingkungan kerja, motivasi kerja dan pelatihan karena ketiga variabel tersebut terbukti berpengaruh dan dapat meningkatkan kinerja karyawan. Kinerja karyawan yang baik akan menguntungkan perusahaan dan memperkuat posisi perusahaan dalam persaingan bisnis yang ketat.

3. Implikasi Metodologi

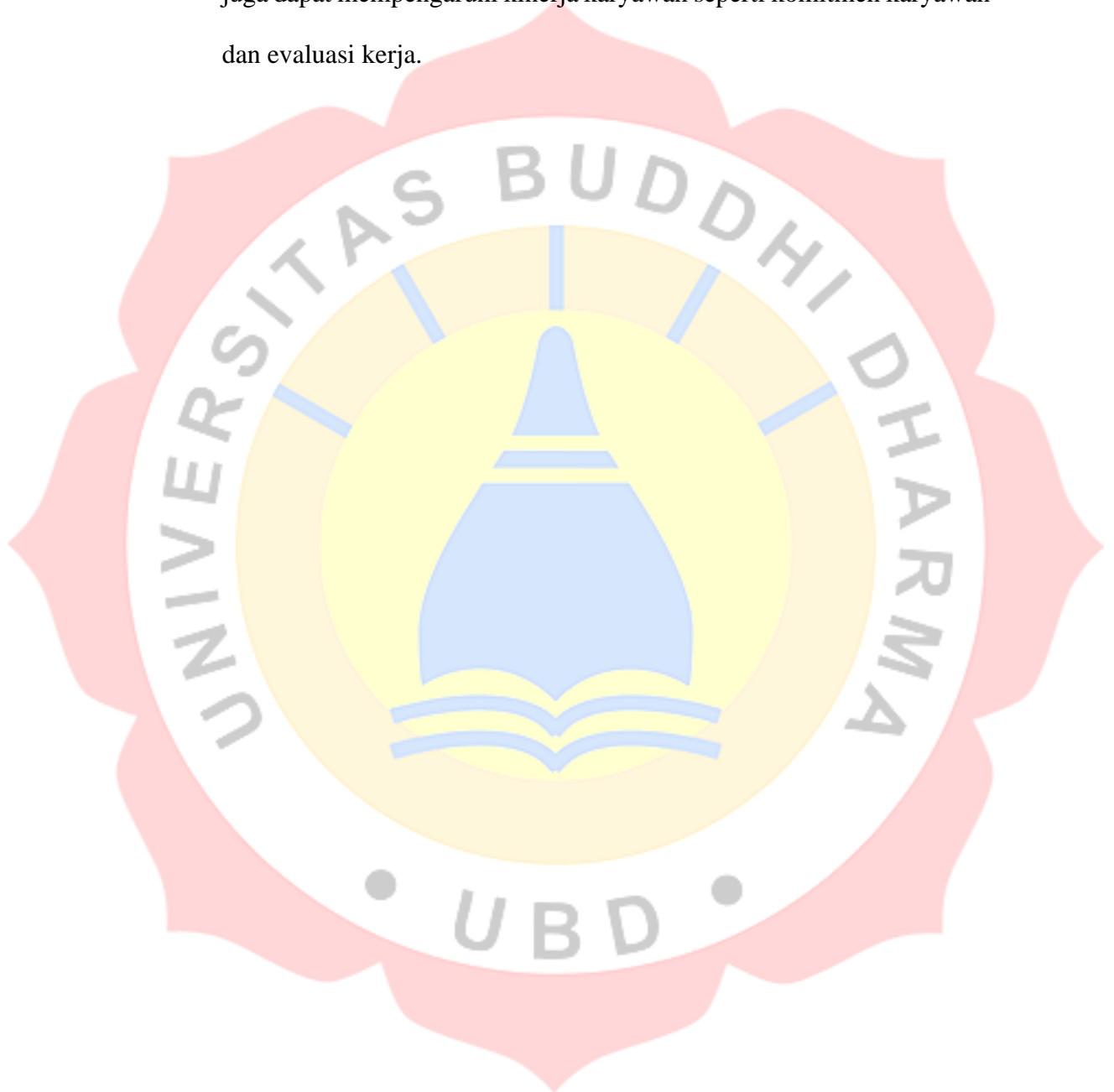
Dalam implikasi metodologi, peneliti menjelaskan teknik-teknik yang digunakan dalam penelitian ini. Peneliti menggunakan beberapa metode yaitu, metode kuantitatif dengan uji analisis statistik deskriptif, uji frekuensi, uji reliabilitas, uji validitas, uji asumsi klasik, uji hipotesis, analisis koefisien, uji parsial t, uji anova dengan menggunakan data berupa kuesioner. Data yang diolah oleh peneliti menghasilkan jawaban atas masalah-masalah dalam penelitian yang telah didukung oleh beberapa teori yang sudah dimasukkan dalam penelitian ini.

C. Saran

Berdasarkan hasil analisis dan kesimpulan yang telah diuraikan, maka saran yang dapat penulis berikan adalah sebagai berikut:

1. PT Sanden Intercool Indonesia harus mampu menciptakan lingkungan kerja yang harmonis, bersih, sehat dan nyaman bagi karyawan, agar karyawan dapat bekerja secara optimal dan mencapai tujuan yang diharapkan. Mengingat hasil penelitian ini menunjukkan lingkungan kerja memiliki pengaruh terhadap kinerja karyawan. Selanjutnya perusahaan dapat memberikan reward dan bonus kepada karyawan yang berprestasi sebagai motivasi kerja, agar karyawan terpacu dan bersemangat dalam bekerja. Perusahaan juga diharapkan dapat memberikan pelatihan kepada karyawan agar karyawan lebih baik dalam bekerja dan memiliki keterampilan dalam bekerja serta mengurangi kesalahan dalam bekerja.

2. Kepada Peneliti Selanjutnya, penulis menyarankan untuk mencoba mengembangkan penelitian dengan mengidentifikasi variabel lain yang juga dapat mempengaruhi kinerja karyawan seperti komitmen karyawan dan evaluasi kerja.

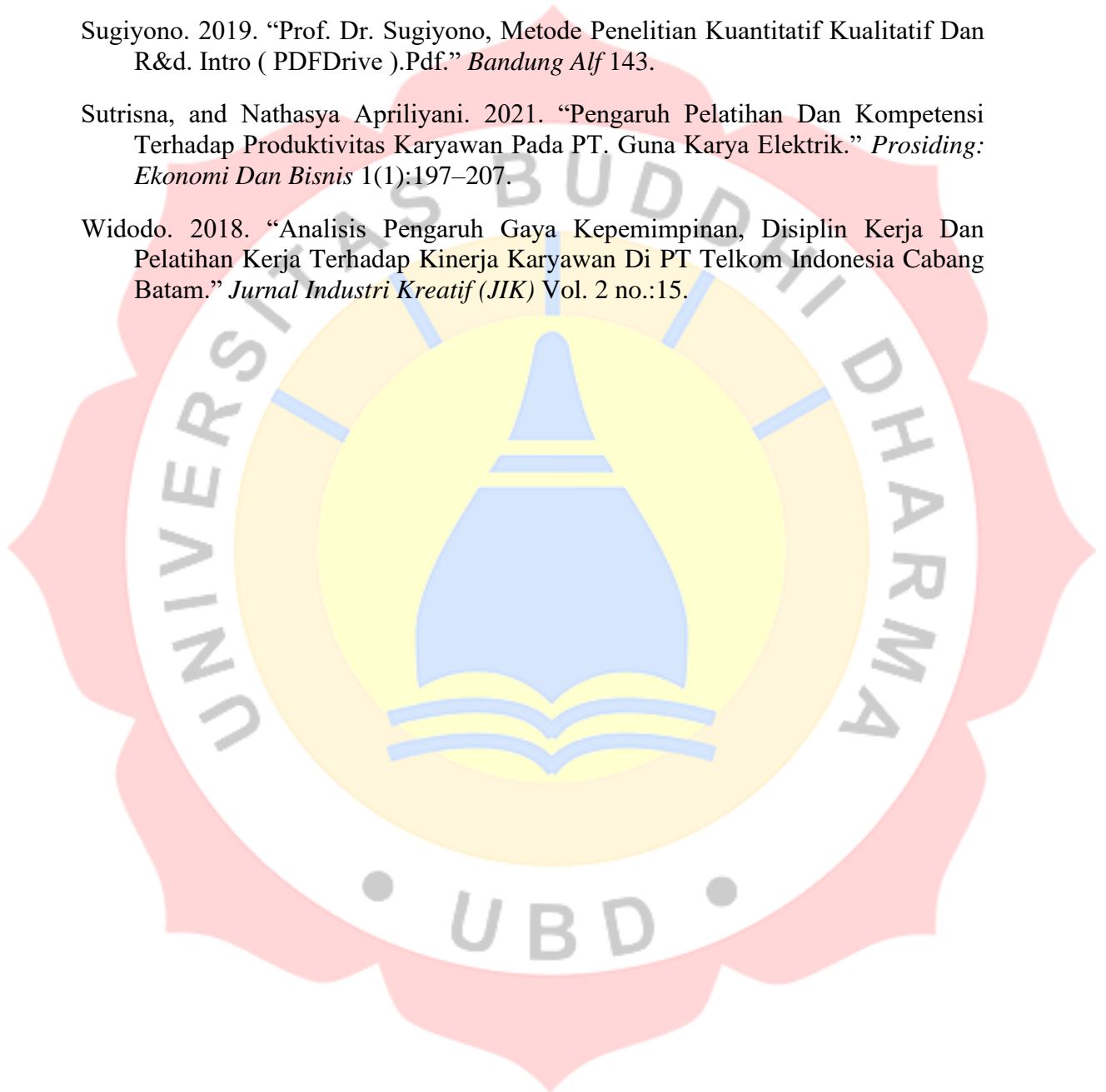


DAFTAR PUSTAKA

- Adha, R.N, N & Hafidzi, A. H. 2019. “Pengaruh Motivasi Kerja, Lingkungan Kerja, Budaya Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Dinas Sosial Kabupaten Jember.” *Jurnal Penelitian IPTEKS* 4(1), 47–6:52.
- Afandi, P. 2018. *Manajemen Sumber Daya Manusia (Teori, Konsep Dan Indikator)*. Riau: Zanafa Publising.
- Ajabar. 2020. *Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta: Group Penerbitan CV BUDI UTAMA.
- Anam, Chairul. 2018. “Pengaruh Motivasi, Kompetensi, Kepemimpinan, Lingkungan Kerja Dan Disiplin Kerja Terhadap Kinerja Guru Di Sekolah Menengah Kejuruan Unggulan NU Mojoagung Kabupaten Jombang.” *Jurnal Manajemen Dan Pendidikan Islam* Vol. 04. N.
- Ansory, A. F. &. Indrasari. 2018. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Edisi Revi. Sidoarjo: Indonesia Pustaka.
- Darmadi, Darmadi. 2020. “Pengaruh Lingkungan Kerja Dan Disiplin Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Pada Indomaret Cabang Kelapa Dua Gading Serpong Kabupaten Tangerang.” *JIMF (Jurnal Ilmiah Manajemen Forkamma)* 3(3):240–47. doi: 10.32493/frkm.v3i3.5140.
- Daryanto, Bintoro dan. 2017. *Manajemen Penilaian Kinerja Keryawan*. Yogyakarta: Gava Media.
- Dewi, P. P. 2015. “Pengaruh Self Efficacy Dan Motivasi Kerja Pada Kepuasan Kerja Karyawan Happy Bali Tour & Travel Denpasar.” *Jurnal Manajemen, Strategi Bisnis Dan Kewirausahaan* 9(2).
- Effendi, Effendi, Mursilah Mursilah, and Mujiono Mujiono. 2018. “Korelasi Tingkat Perhatian Orang Tua Dan Kemandirian Belajar Dengan Prestasi Belajar Siswa.” *Titian Ilmu: Jurnal Ilmiah Multi Sciences* 10(1):17–23. doi: 10.30599/jti.v10i1.131.
- Farida, U., dan Hartono, S. 2016. *Manajemen Sumber Daya Manusia II*. Ponorogo: Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
- Firmansyah, M. Anang. 2018. *Perilaku Konsumen (Sikap Dan Pemasaran)*. Yogyakarta: CV Budi Utama.
- Gunawan, Anto, and Sutrisna. 2022. “Pengaruh Motivasi, Lingkungan Kerja Dan Budaya Organisasi Terhadap Kinerja Karyawan.” *Jurnal Riset Manajemen* 1(2):124–35.

- Hamali, A. Y. 2018. *Pemahaman Sumber Daya Manusia*. Yogyakarta: PT Buku Seru.
- Hasibuan, Malayu. 2016. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Hasibuan, Malayu. 2018. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Edisi Revi. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Kaswan, Akhyadi. 2016. *Pengembangan Sumber Daya Manusia*. Bandung: Alfabeta.
- Mangkunegara. 2016. *Manajemen Sumber Daya Manusia Perusahaan*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Mangkunegara, Anwar Prabu. 2017. *Manajemen Sumber Daya Manusia Perusahaan*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Nitisemito, Alex. 2015. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. edited by P. Setia. Bandung.
- Prasadja, Ricardianto. 2018. *Human Capital Management*. Bogor: IN Media.
- Pujiarti. 2019. “Pengaruh Kompetensi Dan Kompensasi Terhadap Kinerja Karyawan Dengan Kepuasan Kerja Sebagai Variabel Intervening Pada PT . Pilar Guna Usahatama.” *PRIMANOMICS : JURNAL EKONOMI DAN BISNIS* VOL. 17. N:1–14.
- Pujiarti, Rinintha Parameswari, and Suhendar Janamarta. 2021. “Performance Appraisal Standardization Of Educational Manpower And Education Management.” *Primanomics : Jurnal Ekonomi & Bisnis* 19(1):118. doi: 10.31253/pe.v19i1.510.
- Robbins, Stephen P., Timothy A. Judge. 2016. *Perilaku Organisasi*. Edisi 16. Jakarta: Salemba Empat.
- Santosa, Sonny, Petrus T. Resi, Dan , Widiyanto, Gregorius, and Sutrisna. 2020. “Measuring Attribute Of Product Of Vegetable Salad Of ‘Mamake’ Micro Business Of Buddhist Community Group At Buddhi Vardhana Temple In Tangerang City.” *Ekonomi Dan Bisnis* 18 No.1:4.
- Santoso, Arif Budi, and Fitriyanti. 2020. “Pengaruh Kepemimpinan Dan Disiplin Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Pada Bagian Operasional PT. Bank Central Asia, TBK. Kantor Pusat Jakarta Barat.” *Jurnal Ilmiah, Manajemen Sumber Daya Manusia* 4(1):33–40.
- Savio, G., P. Pujiarti, F. W. Tholok, and ... 2020. “Influence of Work Health Safety and Work Environment on Employee Satisfaction at PT. Indonesia Toray Synthetics.” ... : *Jurnal Ekonomi & Bisnis* 1:1–8.
- Silaswara, Diana, Rinintha Parameswari, Agus Kurniawan, Eso Hernawan, and Andy. 2021. *Manajemen Sumber Daya Manusia Manajemen Sumber Daya Manusia*.

- Simamora, Henry. 2018. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Jakarta: Gramedia.
- Sri, Larasati. 2018. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Cetakan Pe. Yogyakarta: CV Budi Utama.
- Sugiyono. 2019. "Prof. Dr. Sugiyono, Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif Dan R&d. Intro (PDFDrive).Pdf." *Bandung Alf* 143.
- Sutrisna, and Nathasya Apriliyani. 2021. "Pengaruh Pelatihan Dan Kompetensi Terhadap Produktivitas Karyawan Pada PT. Guna Karya Elektrik." *Prosiding: Ekonomi Dan Bisnis* 1(1):197–207.
- Widodo. 2018. "Analisis Pengaruh Gaya Kepemimpinan, Disiplin Kerja Dan Pelatihan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Di PT Telkom Indonesia Cabang Batam." *Jurnal Industri Kreatif (JIK)* Vol. 2 no.:15.



Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup**RIWAYAT HIDUP****Identitas Pribadi**

Nama : Jenny Juniantan
 Tempat, Tanggal Lahir : Tangerang, 10 September 2001
 Jenis Kelamin : Perempuan
 Agama : Buddha
 Kewarganegaraan : Indonesia
 Alamat : Jl. Raya Tj Pasir, No.62 RT01/07, Teluknaga,
 Tangerang, Banten 15510
 Nomor Telepon : 081299567316
 Email : jennyjuniantan10@gmail.com
 IPK : 3.50

Riwayat Pendidikan

SD : SD Boddhisatta (2007-2013)
 SMP/MTS : SMP Boddhisatta (2013-2015)
 SMA/SMK/MA : SMK Strada Daan Mogot (2015-2019)
 Perguruan Tinggi : Universitas Buddhi Dharma (2019-2023)

Riwayat Pekerjaan

2021-2022 : KAP. AAMM
 2022-2023 : PT Sanden Intercool Indonesia

Tangerang, 08 Desember 2022

Jenny Juniantan





SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sandra Dewi
Jabatan : Direktur

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Jenny Juniantan
NIM : 20190500199
Universitas : Buddhi Dharma
Jurusan : Manajemen Sumber Daya Manusia

Adalah benar telah melakukan penelitian di PT Sanden Intercool Indonesia dari bulan September 2022 s/d Desember 2022 untuk memperoleh data guna penyusunan Tugas Akhir Skripsi dengan judul PENGARUH LINGKUNGAN KERJA, MOTIVASI KERJA, DAN PELATIHAN TERHADAP KINERJA KARYAWAN PADA PT SANDEN INTERCOOL INDONESIA.

Demikian surat keterangan penelitian ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya. Atas perhatiannya, saya ucapkan terimakasih.

Tangerang, 07 Maret 2023


PT. Sanden Intercool Indonesia

Sandra Dewi
Direktur

Lampiran 2 Kuesioner Penelitian

KUESIONER PENELITIAN

Kepada Yth :

Bapak/Ibu/Saudara/i

Di Tempat

Dengan Hormat,

Dalam rangka menyelesaikan skripsi di Universitas Buddhi Dharma (UBD) yang berjudul berjudul **“Pengaruh Lingkungan Kerja, Motivasi Kerja, dan Pelatihan Terhadap Kinerja Karyawan Pada PT. Sanden Intercool Indonesia”**. Penulis mengharapkan kesediaan Bapak/Ibu, Saudara/i untuk mengisi kuesioner dibawah ini dengan sebenar-benarnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun

Setiap jawaban dari Bapak/Ibu/Saudara/i berikan akan dijamin kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian skripsi. Jawaban yang diberikan sangat bermanfaat untuk menyelesaikan skripsi ini.

Terimakasih atas ketersediaan Bapak/Ibu/Saudara/i untuk mengisi kuisisioner ini.

Tangerang, 24 Oktober 2022

Jenny Juniantan

20190500199

I. Petunjuk Pengisian

1. Berikan tanda *checklist* (✓) pada jawaban yang sesuai dengan pilihan Bapak/Ibu/Saudara/i.
2. Isilah data responden berikut berdasarkan kriteria yang Bapak/Ibu/Saudara/I miliki.
3. Terdapat lima alternatif jawaban, yaitu :
 - a. SS (Sangat Setuju) : Nilai 5
 - b. S (Setuju) : Nilai 4
 - c. KS (Kurang Setuju) : Nilai 3
 - d. TS (Tidak Setuju) : Nilai 4
 - e. STS (Sangat Tidak Setuju) : Nilai 1

II. Data Responden

- Jenis Kelamin : () Laki-laki () Perempuan
- : () < 25 Tahun () 31-40 Tahun
- : () 26-30 Tahun () > 40 Tahun
- Pendidikan : () SD-SMA/SMK*
- : () Diploma (D1/D2/D3)*
- : () Sarjana (S1)
- : () Magister (S2)
- Masa Kerja : () ≤ 5 Tahun
- : () 6-10 Tahun
- : () >10 Tahun

*Pilih yang sesuai.

A. Variabel lingkungan Kerja (X1)

No.	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	CS	TK	STS
		5	4	3	2	1
1.	Kebersihan dan kerapian ditempat kerja sangat terjaga.					
2.	Penerangan di tempat kerjamemiliki cahaya yang cukup.					
3.	Ventilasi yang memadai ditempat kerja.					
4.	Ketersediaan fasilitas kerja yang memadai.					
5.	Adanya upayah mengurangi unsur kebisingan di tempat kerja.					
6.	Dukungan dan bimbingan dari atasan membuat saya mengalami peningkatan kinerja.					
7.	Adanya kerja sama di tempatkerja.					
8.	Adanya penekanan tugas membuat karyawan menjadi lebih bertanggung jawab.					
9.	Saya diberikan kepercayaan oleh pimpinan untuk menyelesaikan pekerjaan dengan baik.					
10.	Saya selalu bertanggung jawab atas pekerjaan yang diberikan oleh pimpinan saya.					

B. Variabel Motivasi Kerja (X2)

No.	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	CS	TK	STS
		5	4	3	2	1
1.	Pemberian motivasi oleh pimpinan dapat membuat saya semangat bekerja.					
2.	Pimpinan memberikan sebuah penghargaan jika saya bekerja dengan hasil yang memuaskan.					
3.	Perusahaan memberikan kesempatan pada karyawan mengembangkan potensi yang ada pada dirinya untuk lebih maju.					
4.	Saya merasa nyaman dengan lingkungan kerja di perusahaan ini.					
5.	Saya merasa senang bila mengabdikan saya selama bekerja diakui perusahaan.					
6.	Saya termotivasi untuk meningkatkan status saya di perusahaan dan siap untuk melaksanakan tanggung jawab atas status tersebut.					
7.	Kompensasi yang saya terimasepadan dengan apa yang saya kerjakan.					
8.	Pimpinan saya selalu memberikan apresiasi apabila saya menjalankan tugas dengan hasil yang memuaskan.					
9.	Saya selalu memberikan prestasi yang baik dalam bekerja.					
10.	Terpenuhinya kebutuhan dan keinginan karyawan di tempat kerja.					

C. Variabel Pelatihan (X3)

No.	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	CS	TK	STS
		5	4	3	2	1
1.	Materi pelatihan yang diterapkan sudah sesuai dengan deskripsi pekerjaan.					
2.	Pelaksanaan pelatihan pada perusahaan sudah di terapkan sesuai dengan kebutuhan karyawan.					
3.	Pelatihan yang diikuti mampu membuat kemampuan saya meningkat.					
4.	Pelatihan yang diadakan sudah sesuai dengan kualifikasi saya.					
5.	Dengan mengikuti pelatihan yang diberikan membuat pengetahuan dan wawasan bertambah.					
6.	Pelatihan yang saya ikuti memberikan kesempatan untuk mengembangkan bakat di tempat kerja.					
7.	Dengan mengikuti pelatihan saya mampu menyelesaikan pekerjaan dengan cepat dan tepat.					
8.	Pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh dari mengikuti pelatihan dapat meningkatkan kinerja kerja.					
9.	Tujuan pelatihan sudah sesuai dengan apa yang diharapkan.					
10.	Setelah mengikuti pelatihan, saya miliki kesadaran untuk menyelesaikan pekerjaan yang menjadi tanggung jawab saya.					

D. Variabel Kinerja Kerja (Y)

No.	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		SS	S	KS	TK	STS
		5	4	3	2	1
1.	Saya selalu berusaha untuk mencapai target dengan optimal.					
2.	Saya tertantang untuk mencapai target yang telah ditetapkan.					
3.	Saya selalu bekerja berdasarkan Standar Operasional Perusahaan yang ada.					
4.	Saya selalu berusaha memberikan performa yang terbaik dalam menyelesaikan setiap pekerjaan.					
5.	Standar Operasional Perusahaan berpengaruh terhadap kualitas kerja karyawan.					
6.	Saya selalu tepat waktu dalam menyelesaikan pekerjaan yang diberikan.					
7.	Saya puas apabila saya dapat menyelesaikan pekerjaan dengan cepat.					
8.	Saya selalu berkomitmen untuk menyelesaikan pekerjaan sebelum <i>deadline</i> .					
9.	Saya mampu menjalin bekerja sama yang baik dengan karyawan lain.					
10.	Saya memiliki keterampilan dalam melaksanakan setiap pekerjaan.					

40	3	4	4	3	4	5	4	3	4	4	38
41	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
42	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
43	3	5	4	5	5	5	5	5	5	5	47
44	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	45
45	4	5	5	5	3	4	5	5	4	4	44
46	4	5	5	3	4	5	5	5	4	4	44
47	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	46
48	4	5	5	5	3	4	5	5	4	4	44
49	4	5	5	5	3	4	5	5	4	4	44
50	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45
51	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	45
52	4	5	5	5	3	4	5	5	4	4	44
53	4	5	5	3	4	5	5	5	4	4	44
54	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	46
55	4	5	5	5	3	4	5	5	4	4	44
56	4	5	5	5	3	4	5	5	4	4	44
57	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45
58	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	45
59	4	5	5	5	3	4	5	5	4	4	44
60	4	5	5	3	4	5	5	5	4	4	44
61	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	46
62	4	5	5	5	3	4	5	5	4	4	44
63	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45
64	4	5	5	3	4	5	5	5	4	4	44
65	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	46
66	4	5	5	5	3	4	5	5	4	4	44
67	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45
68	4	5	5	3	4	5	5	5	4	4	44
69	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	46
70	4	5	5	5	3	4	5	5	4	4	44
71	4	5	5	3	4	5	5	5	4	4	44
72	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	46
73	4	5	5	5	3	4	5	5	4	4	44
74	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45
75	4	5	5	3	4	5	5	5	4	4	44
76	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	46
77	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
78	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
79	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
80	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
81	4	5	5	5	3	4	5	5	4	4	44
82	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45
83	4	5	5	3	4	5	5	5	4	4	44
84	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	46

85	4	5	5	5	3	4	5	5	4	4	44
86	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45
87	4	5	5	3	4	5	5	5	4	4	44
88	4	5	5	3	4	5	5	5	4	4	44
89	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	46
90	4	5	5	5	3	4	5	5	4	4	44
91	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45
92	4	5	5	3	4	5	5	5	4	4	44
93	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	46
94	4	5	5	5	3	4	5	5	4	4	44
95	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45
96	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
97	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	46
98	4	5	5	5	3	4	5	5	4	4	44
99	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45
100	4	5	5	3	4	5	5	5	4	4	44
101	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	47
102	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
103	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
104	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5	43
105	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	38
106	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
107	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	43
108	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
109	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	43
110	3	5	4	4	4	4	3	5	4	4	40
111	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	47
112	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
113	4	5	5	5	5	5	3	3	5	4	44
114	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
115	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	47
116	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	44
117	5	4	4	5	5	4	4	4	5	5	45
118	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
119	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
120	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
121	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
122	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
123	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	35
124	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	47

42	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	49
43	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
44	4	5	3	4	5	5	4	4	5	5	44
45	4	5	5	5	5	4	4	3	4	5	44
46	4	5	5	5	3	4	4	4	4	5	43
47	4	5	4	5	5	5	4	3	3	4	42
48	4	5	5	3	4	5	5	5	4	4	44
49	4	5	5	3	4	5	5	5	4	4	44
50	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45
51	4	5	3	4	5	5	4	4	5	5	44
52	4	5	5	5	5	4	4	3	4	5	44
53	4	5	5	5	3	4	4	4	4	5	43
54	4	5	4	5	5	5	4	3	3	4	42
55	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	45
56	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	45
57	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45
58	4	5	4	4	5	5	4	4	5	5	45
59	4	5	5	5	5	4	4	3	4	5	44
60	4	5	5	5	3	4	4	4	4	5	43
61	4	5	4	5	5	5	4	3	3	4	42
62	4	5	5	5	4	5	5	5	4	4	46
63	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45
64	4	5	5	4	3	4	4	4	4	5	42
65	4	5	4	5	5	5	4	3	3	4	42
66	4	5	5	5	4	5	5	5	4	4	46
67	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45
68	4	5	5	5	3	4	4	4	4	5	43
69	4	5	4	5	5	5	4	3	3	4	42
70	4	5	5	3	4	5	5	5	4	4	44
71	4	5	5	5	3	4	4	4	4	5	43
72	4	5	4	5	5	5	4	3	3	4	42
73	4	5	5	3	4	5	5	5	4	4	44
74	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45
75	4	5	5	5	3	4	4	4	4	5	43
76	4	5	4	5	5	5	4	3	3	4	42
77	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	45
78	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45
79	4	5	5	5	3	4	4	4	4	5	43
80	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	32
81	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	45
82	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45
83	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	45
84	4	5	4	5	5	5	4	3	3	4	42
85	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	45
86	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45

87	4	5	5	5	3	4	4	4	4	5	43
88	5	5	5	5	3	4	4	4	4	5	44
89	4	5	4	5	5	5	4	3	5	4	44
90	4	5	5	4	4	5	5	5	4	4	45
91	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45
92	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	45
93	5	5	4	5	5	5	4	3	3	4	43
94	4	5	5	3	4	5	5	5	5	4	45
95	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	44
96	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	46
97	5	5	4	5	5	5	4	3	3	4	43
98	5	5	5	3	4	5	5	5	4	4	45
99	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45
100	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	46
101	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	48
102	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	47
103	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	31
104	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	47
105	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	43
106	5	4	4	5	4	5	5	4	5	5	46
107	4	5	5	4	3	4	4	5	5	4	43
108	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	49
109	5	4	4	4	4	5	4	5	5	3	43
110	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	41
111	4	5	4	4	3	4	5	4	5	5	43
112	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
113	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
114	4	3	4	4	4	4	4	5	3	3	38
115	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	46
116	5	4	5	5	4	5	4	4	5	5	46
117	5	4	5	4	5	5	4	4	5	5	46
118	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	48
119	5	5	4	4	5	4	5	5	4	4	45
120	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	46
121	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	45
122	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
123	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	44
124	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	48

HASIL KUESIONER PELATIHAN (X3)

NO	PL1	PL2	PL3	PL4	PL5	PL6	PL7	PL8	PL9	PL10	X3
1	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	44
2	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	43
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	42
5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
6	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	41
7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
8	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	42
9	5	4	5	5	5	4	3	3	4	4	42
10	4	4	4	5	5	3	4	4	4	4	41
11	4	4	5	4	5	5	3	3	5	3	41
12	5	5	4	5	5	4	5	4	4	4	45
13	3	4	4	5	3	4	5	4	4	4	40
14	4	3	4	5	4	4	5	4	4	4	41
15	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	42
16	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	41
17	4	4	4	5	4	5	3	3	3	4	39
18	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	42
19	5	3	5	5	5	5	4	4	4	3	43
20	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
21	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
22	4	4	3	3	4	5	5	3	3	3	37
23	4	5	4	4	4	4	5	4	3	4	41
24	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	34
25	4	4	3	4	4	4	5	4	4	4	40
26	4	5	3	3	3	3	3	3	3	3	33
27	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
28	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
29	3	5	5	5	5	2	3	3	3	3	37
30	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	37
31	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	36
32	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	38
33	4	4	3	3	3	2	4	4	5	4	36
34	4	3	4	4	4	4	5	5	5	5	43
35	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	41

36	3	3	5	5	4	3	3	4	4	5	39
37	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	40
38	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	39
39	3	5	5	3	5	5	4	3	4	3	40
40	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	37
41	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	43
42	3	5	3	4	5	4	4	5	4	5	42
43	3	3	3	3	5	4	4	4	4	4	37
44	4	3	5	4	5	3	4	3	3	4	38
45	4	5	5	3	5	5	3	4	3	3	40
46	4	5	3	4	5	5	5	3	4	3	41
47	4	3	4	2	5	5	5	4	4	4	40
48	2	4	5	3	5	3	3	5	4	4	38
49	3	3	2	2	5	5	4	5	5	4	38
50	5	4	5	3	4	5	5	4	2	3	40
51	3	4	4	3	5	5	4	4	4	5	41
52	4	5	5	3	5	5	4	3	3	4	41
53	2	2	3	4	5	5	5	4	4	5	39
54	4	5	5	3	5	5	5	2	4	2	40
55	4	5	3	3	5	5	2	5	4	4	40
56	3	3	5	5	5	4	4	3	3	3	38
57	2	3	5	4	4	4	5	4	4	4	39
58	4	4	3	3	5	5	4	4	4	3	39
59	4	5	5	3	5	3	3	3	3	5	39
60	2	2	2	3	5	5	5	4	4	5	37
61	4	5	5	3	5	5	5	2	2	3	39
62	3	3	5	5	5	3	3	4	4	4	39
63	5	4	5	3	4	4	3	4	3	3	38
64	4	4	3	4	5	5	3	4	4	5	41
65	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	46
66	3	3	5	5	5	3	5	4	4	4	41
67	5	4	5	3	4	4	3	4	5	3	40
68	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	45
69	4	5	5	3	5	5	5	2	3	3	40
70	3	3	5	5	5	4	3	4	4	4	40
71	4	5	5	4	5	3	5	4	4	4	43
72	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	43
73	3	3	5	5	5	4	3	4	4	4	40
74	5	4	5	5	4	4	5	5	5	3	45

75	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	46
76	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
77	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	20
78	3	2	3	3	4	4	3	3	5	3	33
79	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
80	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
81	5	5	5	4	5	4	3	4	5	4	44
82	5	5	4	4	4	4	4	3	5	3	41
83	4	4	5	4	5	5	5	4	5	5	46
84	4	4	5	3	5	3	2	4	3	3	36
85	5	4	4	5	5	4	5	3	2	4	41
86	5	4	4	3	4	4	2	3	2	3	34
87	4	3	3	4	5	4	4	5	4	5	41
88	4	5	3	5	5	4	4	5	4	5	44
89	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	47
90	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	46
91	5	4	5	4	4	4	4	5	5	3	43
92	5	3	5	4	5	5	5	4	5	5	46
93	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	46
94	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
95	5	5	5	4	4	4	3	4	4	4	42
96	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	46
97	5	3	5	3	5	4	5	4	4	4	42
98	5	3	5	4	5	4	4	4	4	4	42
99	5	4	5	4	4	4	4	5	4	3	42
100	5	3	5	4	5	5	5	5	4	5	46
101	5	4	4	4	5	4	4	5	4	5	44
102	5	4	5	4	4	5	4	4	4	4	43
103	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
104	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	42
105	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
106	4	4	5	4	3	4	4	4	4	5	41
107	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
108	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	42
109	5	4	5	5	5	4	3	3	4	4	42
110	4	4	4	5	5	3	4	4	4	4	41
111	4	4	5	4	5	5	3	3	5	3	41
112	5	5	4	5	5	4	5	4	4	4	45
113	3	4	4	5	3	4	5	4	4	4	40

114	4	3	4	5	4	4	5	4	4	4	41
115	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	42
116	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	41
117	4	4	4	5	4	5	3	3	3	4	39
118	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	42
119	5	3	5	5	5	5	4	4	4	3	43
120	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
121	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
122	4	4	3	3	4	5	5	3	3	3	37
123	4	5	4	4	4	4	5	4	3	4	41
124	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	34



36	4	4	4	5	3	3	3	4	4	5	39
37	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	43
38	2	2	5	4	3	4	4	4	4	5	37
39	5	5	5	3	4	5	4	3	4	3	41
40	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	39
41	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	43
42	5	5	5	4	5	4	4	5	4	4	45
43	5	5	5	3	3	5	5	4	5	4	44
44	5	5	5	4	3	3	4	3	3	4	39
45	5	5	5	3	4	5	3	4	3	3	40
46	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	43
47	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	43
48	5	5	5	3	4	3	3	5	4	4	41
49	5	5	4	3	4	4	4	5	5	4	43
50	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	40
51	5	5	5	3	4	4	4	4	4	5	43
52	5	5	5	3	4	4	4	3	3	4	40
53	5	5	5	4	4	5	5	4	4	2	43
54	5	5	5	4	4	5	5	2	4	2	41
55	5	5	5	3	4	5	3	5	4	4	43
56	5	5	5	5	5	4	4	3	3	3	42
57	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	41
58	5	5	5	3	5	5	4	4	4	3	43
59	5	5	5	3	4	3	3	3	3	5	39
60	4	4	5	3	4	5	4	4	4	5	42
61	5	5	5	3	4	5	5	2	2	3	39
62	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	43
63	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	43
64	5	5	5	4	4	3	3	4	4	5	42
65	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	44
66	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	42
67	4	4	4	5	5	4	3	4	3	3	39
68	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	43
69	3	3	3	3	5	3	5	5	5	5	40
70	5	5	5	4	3	4	3	4	4	4	41
71	5	5	5	4	4	5	5	4	4	4	45
72	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	44
73	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	43
74	4	4	4	5	5	4	5	4	5	5	45

75	5	3	3	5	3	3	5	5	5	5	42
76	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
77	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
78	3	3	3	5	3	3	3	5	5	5	38
79	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
80	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	27
81	5	5	5	4	5	4	3	5	5	5	46
82	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	43
83	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	46
84	5	5	5	3	3	3	3	3	3	2	35
85	5	5	5	5	5	4	3	3	3	5	43
86	4	4	4	3	5	4	3	3	3	3	36
87	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	44
88	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	49
89	3	3	4	5	5	5	5	5	5	5	45
90	5	5	5	4	5	4	3	4	5	5	45
91	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	41
92	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5	46
93	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	44
94	5	5	5	2	4	5	4	2	2	2	36
95	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	42
96	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	47
97	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	44
98	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	46
99	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	44
100	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	45
101	5	5	5	4	4	4	5	5	4	5	46
102	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	44
103	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	35
104	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	41
105	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	37
106	4	4	4	3	4	4	3	4	5	5	40
107	5	5	5	4	4	4	4	4	5	4	44
108	5	5	5	3	4	5	5	3	5	5	45
109	4	4	4	3	5	4	3	3	4	4	38
110	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	38
111	5	5	5	4	3	5	3	3	5	3	41
112	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	43
113	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	42

114	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	44
115	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	43
116	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
117	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	43
118	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	43
119	5	5	5	5	4	3	4	4	4	3	42
120	3	3	3	5	3	3	3	5	5	5	38
121	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	39
122	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	36
123	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
124	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	42



Lampiran 4 Hasil Uji Statistik

LK1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	3	2.4	2.4	2.4
	3.00	9	7.3	7.3	9.7
	4.00	66	53.2	53.2	62.9
	5.00	46	37.1	37.1	100.0
Total		124	100.0	100.0	

LK2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	3	2.4	2.4	2.4
	3.00	6	4.8	4.8	7.3
	4.00	30	24.2	24.2	31.5
	5.00	85	68.5	68.5	100.0
Total		124	100.0	100.0	

LK3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	3	2.4	2.4	2.4
	3.00	8	6.5	6.5	8.9
	4.00	28	22.6	22.6	31.5
	5.00	85	68.5	68.5	100.0
Total		124	100.0	100.0	

LK4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	3	2.4	2.4	2.4
	3.00	19	15.3	15.3	17.7
	4.00	46	37.1	37.1	54.8
	5.00	56	45.2	45.2	100.0
Total		124	100.0	100.0	

LK5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	3	2.4	2.4	2.4
	3.00	26	21.0	21.0	23.4
	4.00	40	32.3	32.3	55.6
	5.00	55	44.4	44.4	100.0
Total		124	100.0	100.0	

LK6

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	3	2.4	2.4	2.4
	3.00	9	7.3	7.3	9.7
	4.00	50	40.3	40.3	50.0
	5.00	62	50.0	50.0	100.0
Total		124	100.0	100.0	

LK7

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	3	2.4	2.4	2.4
	3.00	11	8.9	8.9	11.3
	4.00	42	33.9	33.9	45.2
	5.00	68	54.8	54.8	100.0
Total		124	100.0	100.0	

LK8

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	3	2.4	2.4	2.4
	3.00	17	13.7	13.7	16.1
	4.00	34	27.4	27.4	43.5
	5.00	70	56.5	56.5	100.0
Total		124	100.0	100.0	

LK9

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	3	2.4	2.4	2.4
	3.00	8	6.5	6.5	8.9
	4.00	64	51.6	51.6	60.5
	5.00	49	39.5	39.5	100.0
	Total	124	100.0	100.0	

LK10

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	3	2.4	2.4	2.4
	3.00	8	6.5	6.5	8.9
	4.00	60	48.4	48.4	57.3
	5.00	53	42.7	42.7	100.0
	Total	124	100.0	100.0	

MK1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	3.00	10	8.1	8.1	8.1
	4.00	66	53.2	53.2	61.3
	5.00	48	38.7	38.7	100.0
	Total	124	100.0	100.0	

MK2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	3.00	15	12.1	12.1	12.1
	4.00	36	29.0	29.0	41.1
	5.00	73	58.9	58.9	100.0
	Total	124	100.0	100.0	

MK5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	3.00	11	8.9	8.9	8.9
	4.00	34	27.4	27.4	36.3
	5.00	79	63.7	63.7	100.0
	Total	124	100.0	100.0	

MK4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	3	2.4	2.4	2.4
	3.00	18	14.5	14.5	16.9
	4.00	54	43.5	43.5	60.5
	5.00	49	39.5	39.5	100.0
	Total	124	100.0	100.0	

MK5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	3.00	26	21.0	21.0	21.0
	4.00	34	27.4	27.4	48.4
	5.00	64	51.6	51.6	100.0
	Total	124	100.0	100.0	

MK6

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	3.00	14	11.3	11.3	11.3
	4.00	58	46.8	46.8	58.1
	5.00	52	41.9	41.9	100.0
	Total	124	100.0	100.0	

MK7

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	3.00	10	8.1	8.1	8.1
	4.00	59	47.6	47.6	55.6
	5.00	55	44.4	44.4	100.0
Total		124	100.0	100.0	

MK8

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	3.00	26	21.0	21.0	21.0
	4.00	57	46.0	46.0	66.9
	5.00	41	33.1	33.1	100.0
Total		124	100.0	100.0	

MK9

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	3.00	26	21.0	21.0	21.0
	4.00	45	36.3	36.3	57.3
	5.00	53	42.7	42.7	100.0
Total		124	100.0	100.0	

MK10

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	3.00	11	8.9	8.9	8.9
	4.00	61	49.2	49.2	58.1
	5.00	52	41.9	41.9	100.0
Total		124	100.0	100.0	

PL1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	5	4.0	4.0	4.0
	3.00	34	27.4	27.4	31.5
	4.00	57	46.0	46.0	77.4
	5.00	28	22.6	22.6	100.0
	Total	124	100.0	100.0	

PL2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	4	3.2	3.2	3.2
	3.00	37	29.8	29.8	33.1
	4.00	52	41.9	41.9	75.0
	5.00	31	25.0	25.0	100.0
	Total	124	100.0	100.0	

PL3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	3	2.4	2.4	2.4
	3.00	32	25.8	25.8	28.2
	4.00	41	33.1	33.1	61.3
	5.00	48	38.7	38.7	100.0
	Total	124	100.0	100.0	

PL4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	3	2.4	2.4	2.4
	3.00	42	33.9	33.9	36.3
	4.00	48	38.7	38.7	75.0
	5.00	31	25.0	25.0	100.0
	Total	124	100.0	100.0	

PL5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	1	.8	.8	.8
	3.00	21	16.9	16.9	17.7
	4.00	41	33.1	33.1	50.8
	5.00	61	49.2	49.2	100.0
	Total	124	100.0	100.0	

PL6

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	6	4.8	4.8	4.8
	3.00	27	21.8	21.8	26.6
	4.00	59	47.6	47.6	74.2
	5.00	32	25.8	25.8	100.0
	Total	124	100.0	100.0	

PL7

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	4	3.2	3.2	3.2
	3.00	42	33.9	33.9	37.1
	4.00	38	30.6	30.6	67.7
	5.00	40	32.3	32.3	100.0
	Total	124	100.0	100.0	

PL8

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	4	3.2	3.2	3.2
	3.00	37	29.8	29.8	33.1
	4.00	70	56.5	56.5	89.5
	5.00	13	10.5	10.5	100.0
	Total	124	100.0	100.0	

PL9

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	5	4.0	4.0	4.0
	3.00	32	25.8	25.8	29.8
	4.00	69	55.6	55.6	85.5
	5.00	18	14.5	14.5	100.0
	Total	124	100.0	100.0	

PL10

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	2	1.6	1.6	1.6
	3.00	41	33.1	33.1	34.7
	4.00	64	51.6	51.6	86.3
	5.00	17	13.7	13.7	100.0
	Total	124	100.0	100.0	

KK1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	1	.8	.8	.8
	3.00	20	16.1	16.1	16.9
	4.00	43	34.7	34.7	51.6
	5.00	60	48.4	48.4	100.0
	Total	124	100.0	100.0	

KK2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	1	.8	.8	.8
	3.00	20	16.1	16.1	16.9
	4.00	45	36.3	36.3	53.2
	5.00	58	46.8	46.8	100.0
	Total	124	100.0	100.0	

KK3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	3.00	15	12.1	12.1	12.1
	4.00	53	42.7	42.7	54.8
	5.00	56	45.2	45.2	100.0
Total		124	100.0	100.0	

KK4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	1	.8	.8	.8
	3.00	30	24.2	24.2	25.0
	4.00	70	56.5	56.5	81.5
	5.00	23	18.5	18.5	100.0
	Total		124	100.0	100.0

KK5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	2	1.6	1.6	1.6
	3.00	29	23.4	23.4	25.0
	4.00	75	60.5	60.5	85.5
	5.00	18	14.5	14.5	100.0
	Total		124	100.0	100.0

KK6

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	3.00	26	21.0	21.0	21.0
	4.00	77	62.1	62.1	83.1
	5.00	21	16.9	16.9	100.0
	Total		124	100.0	100.0

KK7

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	3.00	37	29.8	29.8	29.8
	4.00	56	45.2	45.2	75.0
	5.00	31	25.0	25.0	100.0
	Total	124	100.0	100.0	

KK8

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	4	3.2	3.2	3.2
	3.00	22	17.7	17.7	21.0
	4.00	70	56.5	56.5	77.4
	5.00	28	22.6	22.6	100.0
	Total	124	100.0	100.0	

KK9

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	3	2.4	2.4	2.4
	3.00	19	15.3	15.3	17.7
	4.00	64	51.6	51.6	69.4
	5.00	38	30.6	30.6	100.0
	Total	124	100.0	100.0	

KK10

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2.00	5	4.0	4.0	4.0
	3.00	19	15.3	15.3	19.4
	4.00	59	47.6	47.6	66.9
	5.00	41	33.1	33.1	100.0
	Total	124	100.0	100.0	

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	124	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	124	100.0
a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.			

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.912	10

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
LK1	39.3629	25.583	.722	.900
LK2	39.0242	25.617	.711	.901
LK3	39.0403	24.901	.791	.896
LK4	39.3629	26.184	.524	.912
LK5	39.4274	25.548	.567	.911
LK6	39.2339	25.270	.729	.900
LK7	39.2016	25.463	.670	.903
LK8	39.2339	25.075	.663	.904
LK9	39.3306	25.491	.737	.899
LK10	39.2984	25.528	.720	.900

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	124	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	124	100.0
a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.			

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.849	10

Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
MK1	38.8629	17.014	.662	.826
MK2	38.7016	16.699	.617	.828
MK3	38.6210	17.408	.532	.836
MK4	38.9677	17.121	.471	.842
MK5	38.8629	16.900	.489	.841
MK6	38.8629	17.534	.497	.839
MK7	38.8065	16.938	.659	.826
MK8	39.0484	17.168	.505	.838
MK9	38.9516	16.437	.594	.830
MK10	38.8387	17.632	.509	.838

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	124	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	124	100.0

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

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.782	10

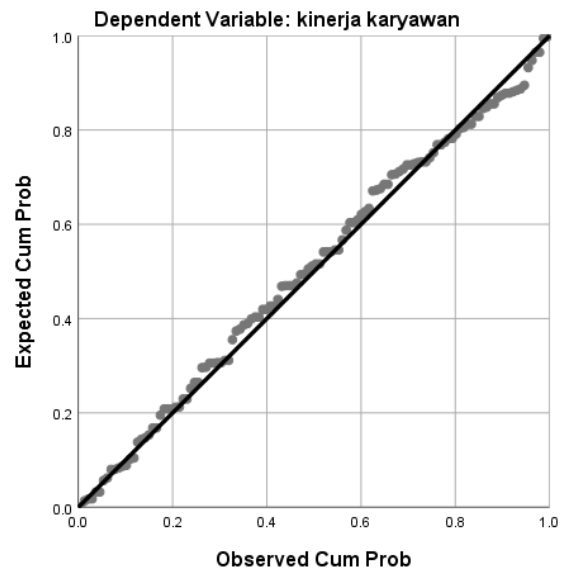
Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
PL1	35.3226	17.440	.469	.761
PL2	35.3065	18.377	.313	.781
PL3	35.1129	17.255	.454	.764
PL4	35.3306	17.345	.473	.761
PL5	34.8871	16.784	.606	.744
PL6	35.2500	17.587	.435	.766
PL7	35.2742	17.079	.460	.763
PL8	35.4516	18.022	.474	.762
PL9	35.3871	18.142	.415	.768
PL10	35.4194	18.229	.426	.767

Case Processing Summary			
		N	%
Cases	Valid	124	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	124	100.0
a. Listwise deletion based on all variables in the procedure.			

Reliability Statistics	
Cronbach's Alpha	N of Items
.722	10

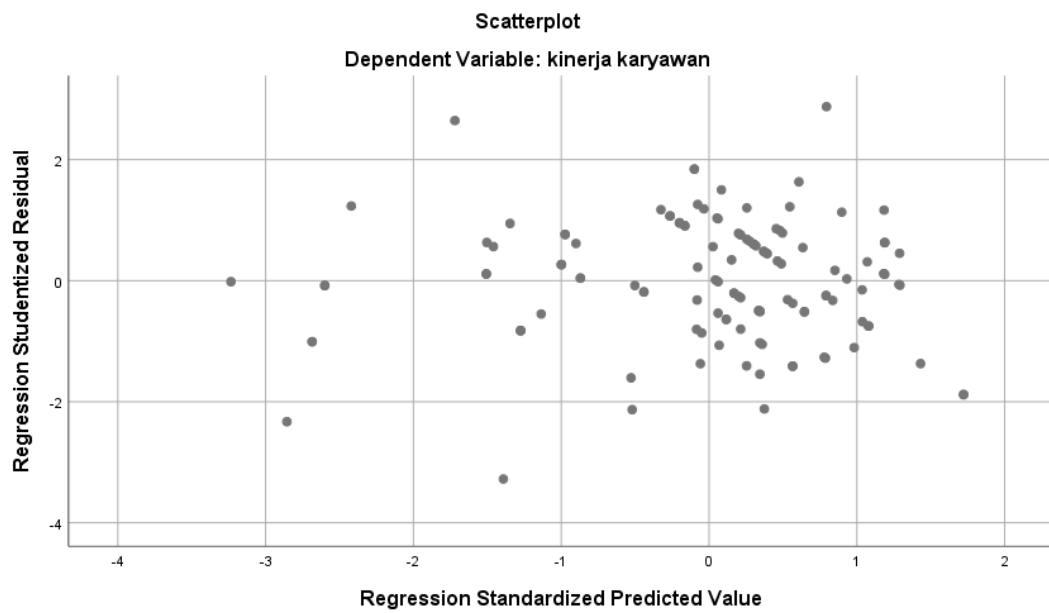
Item-Total Statistics				
	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
KK1	36.5242	11.650	.491	.681
KK2	36.5403	11.681	.488	.682
KK3	36.5000	12.138	.463	.688
KK4	36.9032	12.917	.295	.713
KK5	36.9516	12.599	.381	.701
KK6	36.8710	12.617	.413	.697
KK7	36.8790	12.465	.342	.707
KK8	36.8468	12.505	.341	.707
KK9	36.7258	12.266	.384	.700
KK10	36.7339	12.815	.236	.726

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual



One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Unstandardized Residual
N		124
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	1.91187291
Most Extreme Differences	Absolute	.054
	Positive	.054
	Negative	-.052
Test Statistic		.054
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 ^{c,d}

Coefficients ^a			
Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	(Constant)		
	lingkungan kerja	.914	1.094
	motivasi kerja	.863	1.159
	pelatihan	.828	1.207



Correlations					
		lingkungan kerja	motivasi kerja	pelatihan	kinerja karyawan
lingkungan kerja	Pearson Correlation	1	.193*	.276**	.370**
	Sig. (2-tailed)		.032	.002	.000
	N	124	124	124	124
motivasi kerja	Pearson Correlation	.193*	1	.357**	.641**
	Sig. (2-tailed)	.032		.000	.000
	N	124	124	124	124
pelatihan	Pearson Correlation	.276**	.357**	1	.763**
	Sig. (2-tailed)	.002	.000		.000
	N	124	124	124	124
kinerja karyawan	Pearson Correlation	.370**	.641**	.763**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
	N	124	124	124	124

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	2.995	2.108		1.421	.158
	lingkungan kerja	.090	.033	.130	2.750	.007
	motivasi kerja	.345	.041	.408	8.367	.000
	pelatihan	.485	.042	.581	11.660	.000

Model Summary ^b				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.868 ^a	.753	.747	1.93562

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	29.717	2.551		11.649	.000
	lingkungan kerja	.255	.058	.370	4.392	.000

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	17.455	2.549		6.848	.000
	motivasi kerja	.541	.059	.641	9.221	.000

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	15.874	1.929		8.229	.000
	pelatihan	.637	.049	.763	13.026	.000

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1457.183	3	485.728	127.857	.000 ^b
	Residual	493.869	130	3.799		
	Total	1951.052	133			

Lampiran 5 Tabel R

DF = n-2	0,1	0,05	0,02	0,01	0,001
	r 0,005	r 0,05	r 0,025	r 0,01	r 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

DF = n-2	0,1	0,05	0,02	0,01	0,001
	r 0,005	r 0,05	r 0,025	r 0,01	r 0,001
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
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	0,4280
55	0,2201	0,2609	0,3074	0,3385	0,4244
56	0,2181	0,2586	0,3048	0,3357	0,4210
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	0,4110
60	0,2108	0,2500	0,2948	0,3248	0,4079
61	0,2091	0,2480	0,2925	0,3223	0,4048
62	0,2075	0,2461	0,2902	0,3198	0,4018
63	0,2058	0,2441	0,2880	0,3173	0,3988
64	0,2042	0,2423	0,2858	0,3150	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	0,3060	0,3850
69	0,1968	0,2335	0,2756	0,3038	0,3823
70	0,1954	0,2319	0,2737	0,3017	0,3798
71	0,1940	0,2303	0,2718	0,2997	0,3773
72	0,1927	0,2287	0,2700	0,2977	0,3748
73	0,1914	0,2272	0,2682	0,2957	0,3724
74	0,1901	0,2257	0,2664	0,2938	0,3701
75	0,1888	0,2242	0,2647	0,2919	0,3678
76	0,1876	0,2227	0,2630	0,2900	0,3655
77	0,1864	0,2213	0,2613	0,2882	0,3633
78	0,1852	0,2199	0,2597	0,2864	0,3611
79	0,1841	0,2185	0,2581	0,2847	0,3589

DF = n-2	0,1	0,05	0,02	0,01	0,001
	r 0,005	r 0,05	r 0,025	r 0,01	r 0,001
80	0,1829	0,2172	0,2565	0,2830	0,3568
81	0,1818	0,2159	0,2550	0,2813	0,3547
82	0,1807	0,2146	0,2535	0,2796	0,3527
83	0,1796	0,2133	0,2520	0,2780	0,3507
84	0,1786	0,2120	0,2505	0,2764	0,3487
85	0,1775	0,2108	0,2491	0,2748	0,3468
86	0,1765	0,2096	0,2477	0,2732	0,3449
87	0,1755	0,2084	0,2463	0,2717	0,3430
88	0,1745	0,2072	0,2449	0,2702	0,3412
89	0,1735	0,2061	0,2435	0,2687	0,3393
90	0,1726	0,2050	0,2422	0,2673	0,3375
91	0,1716	0,2039	0,2409	0,2659	0,3358
92	0,1707	0,2028	0,2396	0,2645	0,3341
93	0,1698	0,2017	0,2384	0,2631	0,3323
94	0,1689	0,2006	0,2371	0,2617	0,3307
95	0,1680	0,1996	0,2359	0,2604	0,3290
96	0,1671	0,1986	0,2347	0,2591	0,3274
97	0,1663	0,1975	0,2335	0,2578	0,3258
98	0,1654	0,1966	0,2324	0,2565	0,3242
99	0,1646	0,1956	0,2312	0,2552	0,3226
100	0,1638	0,1946	0,2301	0,2540	0,3211
101	0,1630	0,1937	0,2290	0,2528	0,3196
102	0,1622	0,1927	0,2279	0,2515	0,3181
103	0,1614	0,1918	0,2268	0,2504	0,3166
104	0,1606	0,1909	0,2257	0,2492	0,3152
105	0,1599	0,1900	0,2247	0,2480	0,3137
106	0,1591	0,1891	0,2236	0,2469	0,3123
107	0,1584	0,1882	0,2226	0,2458	0,3109
108	0,1576	0,1874	0,2216	0,2446	0,3095
109	0,1569	0,1865	0,2206	0,2436	0,3082
110	0,1562	0,1857	0,2196	0,2425	0,3068
111	0,1555	0,1848	0,2186	0,2414	0,3055
112	0,1548	0,1840	0,2177	0,2403	0,3042
113	0,1541	0,1832	0,2167	0,2393	0,3029
114	0,1535	0,1824	0,2158	0,2383	0,3016
115	0,1528	0,1816	0,2149	0,2373	0,3004
116	0,1522	0,1809	0,2139	0,2363	0,2991
117	0,1515	0,1801	0,2131	0,2353	0,2979
118	0,1509	0,1793	0,2122	0,2343	0,2967
119	0,1502	0,1786	0,2113	0,2333	0,2955
120	0,1496	0,1779	0,2104	0,2324	0,2943

DF = n-2	0,1	0,05	0,02	0,01	0,001
	r 0,005	r 0,05	r 0,025	r 0,01	r 0,001
121	0,1490	0,1771	0,2096	0,2315	0,2931
122	0,1484	0,1764	0,2087	0,2305	0,2920
123	0,1478	0,1757	0,2079	0,2296	0,2908
124	0,1472	0,1750	0,2071	0,2287	0,2897
125	0,1466	0,1743	0,2062	0,2278	0,2886
126	0,1460	0,1736	0,2054	0,2269	0,2875
127	0,1455	0,1729	0,2046	0,2260	0,2864
128	0,1449	0,1723	0,2039	0,2252	0,2853
129	0,1443	0,1716	0,2031	0,2243	0,2843
130	0,1438	0,1710	0,2023	0,2235	0,2832
131	0,1432	0,1703	0,2015	0,2226	0,2822
132	0,1427	0,1697	0,2008	0,2218	0,2811
133	0,1422	0,1690	0,2001	0,2210	0,2801
134	0,1416	0,1684	0,1993	0,2202	0,2791
135	0,1411	0,1678	0,1986	0,2194	0,2781
136	0,1406	0,1672	0,1979	0,2186	0,2771
137	0,1401	0,1666	0,1972	0,2178	0,2761
138	0,1396	0,1660	0,1965	0,2170	0,2752
139	0,1391	0,1654	0,1958	0,2163	0,2742
140	0,1386	0,1648	0,1951	0,2155	0,2733
141	0,1381	0,1642	0,1944	0,2148	0,2723
142	0,1376	0,1637	0,1937	0,2140	0,2714
143	0,1371	0,1631	0,1930	0,2133	0,2705
144	0,1367	0,1625	0,1924	0,2126	0,2696
145	0,1362	0,1620	0,1917	0,2118	0,2687
146	0,1357	0,1614	0,1911	0,2111	0,2678
147	0,1353	0,1609	0,1904	0,2104	0,2669
148	0,1348	0,1603	0,1898	0,2097	0,2660
149	0,1344	0,1598	0,1892	0,2090	0,2652
150	0,1339	0,1593	0,1886	0,2083	0,2643

Lampiran 6 Tabel T

Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
df	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	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

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

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

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
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

Lampiran 7 Tabel F

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

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
46	4.05	3.20	2.81	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.04	2.00	1.97	1.94	1.91	1.89
47	4.05	3.20	2.80	2.57	2.41	2.30	2.21	2.14	2.09	2.04	2.00	1.96	1.93	1.91	1.88
48	4.04	3.19	2.80	2.57	2.41	2.29	2.21	2.14	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
49	4.04	3.19	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.08	2.03	1.99	1.96	1.93	1.90	1.88
50	4.03	3.18	2.79	2.56	2.40	2.29	2.20	2.13	2.07	2.03	1.99	1.95	1.92	1.89	1.87
51	4.03	3.18	2.79	2.55	2.40	2.28	2.20	2.13	2.07	2.02	1.98	1.95	1.92	1.89	1.87
52	4.03	3.18	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.07	2.02	1.98	1.94	1.91	1.89	1.86
53	4.02	3.17	2.78	2.55	2.39	2.28	2.19	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
54	4.02	3.17	2.78	2.54	2.39	2.27	2.18	2.12	2.06	2.01	1.97	1.94	1.91	1.88	1.86
55	4.02	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.06	2.01	1.97	1.93	1.90	1.88	1.85
56	4.01	3.16	2.77	2.54	2.38	2.27	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
57	4.01	3.16	2.77	2.53	2.38	2.26	2.18	2.11	2.05	2.00	1.96	1.93	1.90	1.87	1.85
58	4.01	3.16	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.05	2.00	1.96	1.92	1.89	1.87	1.84
59	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.26	2.17	2.10	2.04	2.00	1.96	1.92	1.89	1.86	1.84
60	4.00	3.15	2.76	2.53	2.37	2.25	2.17	2.10	2.04	1.99	1.95	1.92	1.89	1.86	1.84
61	4.00	3.15	2.76	2.52	2.37	2.25	2.16	2.09	2.04	1.99	1.95	1.91	1.88	1.86	1.83
62	4.00	3.15	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.99	1.95	1.91	1.88	1.85	1.83
63	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.25	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
64	3.99	3.14	2.75	2.52	2.36	2.24	2.16	2.09	2.03	1.98	1.94	1.91	1.88	1.85	1.83
65	3.99	3.14	2.75	2.51	2.36	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.85	1.82
66	3.99	3.14	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.03	1.98	1.94	1.90	1.87	1.84	1.82
67	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.98	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
68	3.98	3.13	2.74	2.51	2.35	2.24	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.87	1.84	1.82
69	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.15	2.08	2.02	1.97	1.93	1.90	1.86	1.84	1.81
70	3.98	3.13	2.74	2.50	2.35	2.23	2.14	2.07	2.02	1.97	1.93	1.89	1.86	1.84	1.81
71	3.98	3.13	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.97	1.93	1.89	1.86	1.83	1.81
72	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
73	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.23	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.86	1.83	1.81
74	3.97	3.12	2.73	2.50	2.34	2.22	2.14	2.07	2.01	1.96	1.92	1.89	1.85	1.83	1.80
75	3.97	3.12	2.73	2.49	2.34	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.83	1.80
76	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.01	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
77	3.97	3.12	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.96	1.92	1.88	1.85	1.82	1.80
78	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.80
79	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.22	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.85	1.82	1.79
80	3.96	3.11	2.72	2.49	2.33	2.21	2.13	2.06	2.00	1.95	1.91	1.88	1.84	1.82	1.79
81	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.82	1.79
82	3.96	3.11	2.72	2.48	2.33	2.21	2.12	2.05	2.00	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
83	3.96	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.91	1.87	1.84	1.81	1.79
84	3.95	3.11	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.95	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
85	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.79
86	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.21	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.84	1.81	1.78
87	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.87	1.83	1.81	1.78
88	3.95	3.10	2.71	2.48	2.32	2.20	2.12	2.05	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.81	1.78
89	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
90	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78

