

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan pada hasil analisis data serta pembahasan yang terdapat pada bab 1 sampai 4, maka dapat ditarik kesimpulan mengenai penelitian Pengaruh Lingkungan Kerja (X_1), Stress Kerja (X_2) dan Komunikasi (X_3) Terhadap Kinerja Karyawan (Y) di PT. Kusuma Megahperdana, adalah sebagai berikut ;

a. Dari hasil analisis uji hipotesis secara parsial atau uji t menghasilkan nilai sebagai berikut :

- 1) Variabel lingkungan kerja (X_1) menghasilkan nilai $t_{hitung} 2,235 > t_{tabel} 1,98929$ dengan nilai signifikansi sebesar $0,028 < 0,050$. Maka dapat dinyatakan bahwa H_a diterima dan H_o ditolak, hal ini berarti pada pengujian ini membuktikan bahwa lingkungan kerja berpengaruh positif terhadap kinerja karyawan di PT. Kusuma Megahperdana.
- 2) Variabel stress kerja (X_2) menghasilkan nilai $t_{hitung} 2,369 > t_{tabel} 1,98929$ dengan nilai signifikansi sebesar $0,020 < 0,050$. Maka dapat dinyatakan bahwa H_a diterima dan H_o ditolak, hal ini berarti pada pengujian ini membuktikan bahwa stress kerja berpengaruh positif terhadap kinerja karyawan di PT. Kusuma Megahperdana.

- 3) Variabel komunikasi (X_3) menghasilkan nilai t_{hitung} 4,606 > t_{tabel} 1,98929 dengan nilai signifikansi sebesar $0,000 < 0,050$. Maka dapat dinyatakan bahwa H_a diterima dan H_o ditolak, hal ini berarti pada pengujian ini membuktikan bahwa komunikasi berpengaruh positif terhadap kinerja karyawan di PT. Kusuma Megahperdana.
- b. Berdasarkan pada hasil pengujian secara simultan atau uji F mengenai variabel lingkungan kerja (X_1), stress kerja (X_2) dan lingkungan kerja (X_3) mempengaruhi kinerja karyawan (Y) sebesar 61,7% sedangkan sisanya dipengaruhi oleh variabel lain. Pada uji F ini menunjukan besarnya nilai dari F_{hitung} adalah $46,785 > F_{tabel}$ 2,71 dengan tingkat signifikansi sebesar $0,000 < 0,050$. Maka dapat dinyatakan bahwa H_a diterima dan H_o ditolak atau pada pengujian ini membuktikan bahwa lingkungan kerja, stress kerja dan komunikasi berpengaruh secara simultan terhadap kinerja karyawan di PT. Kusuma Megahperdana.

B. Implikasi

Pada penelitian ini menggambarkan adanya pengaruh antara lingkungan kerja, stress kerja dan komunikasi terhadap kinerja karyawan pada PT. Kusuma Megahperdana. Lingkungan kerja dapat mempengaruhi kinerja karyawan karena apabila lingkungan kerja terasa nyaman, rapi dan hubungan yang terjalin dengan sesama rekan kerja maupun dengan atasan terjalin dengan baik, maka karyawan pun akan bekerja dengan efektif dan efisien guna untuk memberikan kinerja yang maksimal.

Selain itu stress kerja dapat dialami oleh antar individu tetapi dengan penyebab yang berbeda-beda, namun apabila stress kerja diatasi dengan baik maka dapat memberikan dampak yang positif serta tidak akan menghalangi pekerjaan karyawan sehingga dapat memberikan kinerja yang maksimal. Serta komunikasi antar individu pun pasti berbeda-beda, namun komunikasi akan memberikan dampak yang positif kepada anggota tim ketika komunikasi tersebut dijalankan dengan baik.

C. Saran

Adapun saran yang dapat peneliti kemukakan dengan melihat kenyataan bahwa lingkungan kerja, stress kerja dan komunikasi memiliki pengaruh yang positif terhadap kinerja karyawan. Maka peneliti ingin memberikan saran sebagai berikut :

1. Saran Bagi Perusahaan

- a) Pada penelitian ini lingkungan kerja menunjukkan pengaruh yang signifikan terhadap kinerja karyawan, maka alangkah baiknya PT. Kusuma Megahperdana terus untuk memperhatikan lingkungan kerja yang ada diperusahaan tersebut agar karyawan merasa nyaman pada saat menjalankan pekerjaannya sehingga para karyawanpun akan dapat meningkatkan produktivitas mereka dan memberikan kinerja yang maksimal.
- b) Pada penelitian ini stress kerja menunjukkan pengaruh yang signifikan terhadap kinerja karyawan, maka sebaiknya PT. Kusuma

Megahperdana lebih memperhatikan stress kerja yang dialami karyawan agar tidak mengganggu kinerja. Stress kerja yang dialami oleh karyawan harus ditangani sesegera mungkin baik itu dengan cara memberikan ruangan yang digunakan untuk konsultasi karyawan maupun dengan memberikan liburan setiap tahun agar stress tersebut dapat ditangani.

- c) Pada penelitian ini komunikasi menunjukan pengaruh yang signifikan terhadap kinerja karyawan, maka sebaiknya PT. Kusuma Megahperdana memperhatikan komunikasi yang terjalin antara sesama karyawan maupun dengan atasan agar tidak terjadi miss communication yang berkepanjangan yang akan mengakibatkan terganggunya pekerjaan dan menyebabkan kinerja menurun.

2. Saran Untuk Penelitian Selanjutnya

Untuk penelitian selanjutnya penulis menganjurkan untuk dapat mengembangkan lingkup penelitian dari bidang perusahaan yang dicakup dan diusahakan agar menggandakan jumlah responden agar hasil informasi yang diolah dapat memberikan hasil yang lebih baik.

3. Saran Untuk Universitas

Untuk universitas agar hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai referensi atau rekomendasi bahan ajar ataupun studi kasus pada mata kuliah yang bersangkutan agar mahasiswa dapat memahami Pengaruh

Lingkungan Kerja, Stress Kerja dan Komunikasi Terhadap Kinerja Karyawan.



DAFTAR PUSTAKA

- Arisandi, B. (2022). Pengaruh Sektor Pariwisata terhadap Pendapatan Asli Daerah (PAD) Kabupaten Sumbawa. *Journal of Finance and Business Digital*, 1(3), 171–182. <https://doi.org/10.55927/jfbd.v1i3.1183>
- Aureola Tjahyana, E. T. Y. (2023). Pengaruh Motivasi, Lingkungan kerja dan Kepemimpinan terhadap Kinerja Karyawan PT. Mega Central Finance Cabang Tangerang 1. *Nikamabi : Jurnal Ekonomi & Bisnis*, 2(2).
- Banjarnahor, B. P. A. R., & Jamaludin, A. Z. K. U. T. H. Y. B. S. P. H. M. I. R. T. K. F. H. S. F. (2021). Pengantar ilmu komunikasi. In *Pengantar Ilmu Komunikasi* (Vol. 4, Issue 2021). Yayasan kita menulis.
- Belina, N., & Andy. (2023). *Pengaruh Lingkungan Kerja , Disiplin Kerja , Dan Komunikasi Terhadap Kinerja Karyawan Pada PT . Kreatif Futura Makmur*. 2, 1–5.
- Christiandi, A., & Hermawan, E. (2022). Pengaruh Stres Kerja, Beban Kerja Dan Lingkungan Kerja Terhadap Turnover Intention Karyawan. *Emabi : Ekonomi Dan Manajemen Bisnis - Vol. 1. No. 3 (2022), 005(8 (27))*, 104–110.
- Diana Silaswara, Rinintha Prameswari, Agus Kusnawan, Eso Hernawan, A. (2021). *Manajemen Sumber Daya Manusia*.
- Dinda, R., Qomari, N., & Istanti, E. (2021). Pengaruh Komunikasi, Kompensasi dan Disiplin Kerja terhadap Kinerja Karyawan pada PT. The Univenus di Sidoarjo. *Benchmark*, 2(1), 70–80. <https://doi.org/10.46821/benchmark.v2i1.223>
- Dr. Khusnul Fikri, S.E., M. . (2022). *Memahami Manajemen Sumber Daya Manusia (MSDM) I*. LPPM Universitas Lancang Kuning. https://www.researchgate.net/publication/363614103_Memahami_Manajemen_Sumber_Daya_Manusia_I
- Fauzi, A., Fikri, A. W. N., Nitami, A. D., Firmansyah, A., Lestari, F. A., Widyananta, R. Y., Rahmah, T. S. N., & Pradana, T. W. (2022). Peran Komunikasi Dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Dalam Organisasi Di Pt. Multi Daya Bangun Mandiri (Literature Review Msdm). *Jurnal Ekonomi Manajemen Sistem Informasi*, 3(6), 588–598. <https://dinastirev.org/JEMSI/article/view/1091>
- Fidellis Wato Tholok, M. R. (2022). Pengaruh Konflik Peran , Konflik Kerja Dan Stres Kerja Terhadap the Impact of Role Conflict , and Stress on Employee Performance At. *Jurnal Riset Ekonomi*, 3(3), 90–98.
- Gunawan, M. (2023). Pengaruh Pemberian Insentif, Stres Kerja, Dan Pelatihan Terhadap Kinerja Karyawan PT Tri Adi Bersama Panunggangsan Timur (Studi

- Kasus Pada Perusahaan *Prosiding: Ekonomi Dan Bisnis*, 3(1).
<https://jurnal.buddhidharma.ac.id/index.php/pros/article/view/2034%0Ahttps://jurnal.buddhidharma.ac.id/index.php/pros/article/download/2034/1311>
- Hartanto, E., & Wibowo, F. P. (2022). Pengaruh Motivasi, Komunikasi, Dan Stres Kerja Terhadap Kepuasan Kerja (Studi kasus pada Dian Bangsa School). *Jesya*, 6(1), 92–101. <https://doi.org/10.36778/jesya.v6i1.876>
- Hartono, S., & Parameswari, R. (2021). Pengaruh Lingkungan Kerja dan Komitmen Organisasi Terhadap Kepuasan Kerja Pegawai pada SMA Negeri 3 Tangerang. *Prosiding: Ekonomi Dan Bisnis*, 1(1), 1–11. <https://jurnal.ubd.ac.id/index.php/pros>
- Hendriawan, D., & Sutisna, N. (2022). Pengaruh Komunikasi Lingkungan Kerja Dan Kerjasama Tim Terhadap Kinerja Pegawai Pada PT Bank Central Asia TBK Kantor Cabang Supermal Karawaci. *Skripsi*, 3.
- Indrawan, B., & Kaniawati Dewi, R. (2020). Pengaruh Net Interest Margin (NIM) Terhadap Return on Asset (ROA) Pada PT Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat Dan Banten Tbk Periode 2013-2017. *Jurnal E-Bis (Ekonomi-Bisnis)*, 4(1), 78–87. <https://doi.org/10.37339/e-bis.v4i1.239>
- Janamarta, S., & Lestari, O. D. (2021). *Pengaruh Komunikasi dan Disiplin Kerja Terhadap Kinerja Karyawan (Studi Kasus PT . Adilmart - Tangerang Production Department)*. 1(1).
- Jasmine, A., & Hernawan, E. (2023). Pengaruh Motivasi, Lingkungan Kerja, dan Kepemimpinan Terhadap Kinerja Karyawan pada PT. Prima Prospek Indonesia. *Nikamabi*, 2(1), 1–12. <https://doi.org/10.31253/ni.v2i1.2014>
- Jovanka Putri Felicia, & Sugandha. (2023). Pengaruh Motivasi, Komunikasi, dan Disiplin Kerja Terhadap Peningkatan Kinerja Karyawan Pada PT. Bayu Utama Lestari. *EMABI*, 2, 1–9.
- Julianti, D. T., & Sunargo, S. (2023). Pengaruh Disiplin, Stres Kerja dan Motivasi Terhadap Kinerja Karyawan Pada Batam City Hotel. *ECo-Buss*, 5(3), 867–879. <https://doi.org/10.32877/eb.v5i3.619>
- Kurniawan, P., & Susanto, N. (2021). Pengaruh Pelatihan Kerja Dan Pengalaman Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Pada Pt. Iss Indonesia. *Jurnal Arastirma*, 1(2), 273. <https://doi.org/10.32493/arastirma.v1i2.12365>
- Lasahijaya, S. (2023). *Pengaruh Komunikasi, Stres Kerja, dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan di PT. Sanichem Tunggal Pertiwi*. 3(1).
- Lie, I. S., & Prameswari, R. (2023). Pengaruh Lingkungan Kerja, Kompensasi, Dan Disiplin Kerja Terhadap Kinerja Karyawan PT. Adhi Kitchenware Innovation. *Jurnal Riset Akuntansi Dan Bisnis Indonesia*, 3(3), 1–11. <https://doi.org/10.32477/jrabi.v3i3.780>
- Limnata, I., & Silaswara, D. (2022). Pengaruh Komunikasi, Beban Kerja, dan Lingkungan Kerja terhadap Tingkat Turnover pada PT. Gunadaya Inti Sejati,

2(2).

- Maghfirah, N. (2023). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Stres Kerja Karyawan. *Jurnal Doktor Manajemen (JDM)*, 6(2), 127. <https://doi.org/10.22441/jdm.v6i2.22307>
- Marisya, F. (2022). Pengaruh Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan pada PT. Al Bilad Tour And Travel, Sumatra Selatan. *MAMEN: Jurnal Manajemen*, 1(4), 553–562. <https://doi.org/10.55123/mamen.v1i4.1065>
- Natavia, Y. (2023). *Prosiding : Ekonomi dan Bisnis Pengaruh Komunikasi , Budaya Organisasi , dan Lingkungan Kerja Terhadap*. 3(1).
- Nurul Qomariah. (2020). No Title. In *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Pustaka Abadi. https://www.researchgate.net/publication/356291163_manajemen_sumber_daya_manusia_Teori_Aplikasi_dan_Studi_Empiris
- Oktavia, Y. (2022). Pengaruh Hubungan Kerja, Lingkungan Kerja, dan Pengembangan Karir Terhadap Loyalitas Karyawan PT. Ananta Swasta Dana. *Ekonomi Dan Manajemen Bisnis*, 1(1), 112–119.
- Rachel, A. P. R., & Kusnawan, A. (2022). Pengaruh Lingkungan Kerja dan Rekan Kerja Terhadap Etos Kerja Karyawan Pada Saat Pandemi di PT. Mega Mustika Gemilang. *EMaBi: Ekonomi Dan Manajemen Bisnis*, 1(1), 120–130. <https://jurnal.buddhidharma.ac.id/index.php/emabi/article/view/1104>
- Ramdhona, T. S., Rahwana, K. A., & Sutrisna, A. (2022). Pengaruh Lingkungan Kerja Dan Motivasi Kerja Terhadap Disiplin Kerja Guru. *Jurnal Valuasi: Jurnal Ilmiah Ilmu Manajemen Dan Kewirausahaan*, 2(2), 891–914. <https://doi.org/10.46306/vls.v2i2.119>
- Retnanda, A., & Janamarta, S. (2024). *Pengaruh Motivasi Kerja, Komunikasi dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan pada PT. Sanden Intercool Indonesia*. 3(1). <https://jurnal.ubd.ac.id/index.php/pros/article/view/2860/1930>
- Ririn Febriani. (2023). *Pengaruh Lingkungan Kerja, Disiplin Kerja, Dan Komunikasi Terhadap Kepuasan Kerja Karyawan Pada PT. Colorindo Internusa*. 3(2).
- Sonny, S., & Prayoga, A. (2021). *Pengaruh konflik kerja , lingkungan kerja , dan stres kerja terhadap kepuasan kerja karyawan pada PT . Terang Dunia Internusa*. 1(1).
- Supriyanto, A., & Nadiyah. (2022). Pengaruh Stres Kerja Terhadap Kinerja Pegawai di Balai Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura. *Jurnal Manajemen Informatika Komputer*, 6, 610–619.
- Try, M., & Dharma. (2022). *Prosiding : Ekonomi dan Bisnis*. 1(2).
- Wibowo, F. P., & Widiyanto, G. (2019). Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Bagian Produksi

Pada Perusahaan Tom's Silver Yogyakarta. *Primanomics : Jurnal Ekonomi & Bisnis*, 17(2), 23. <https://doi.org/10.31253/pe.v17i2.170>

Widiyanto, G., & Kheren Yunus. (2021). Pengaruh Beban Kerja Dan Stres Kerja Terhadap Turnover Intention Karyawan Pada CV. Wan Qian. *Jurnal Maneksi*, 13(1), 137–145. <https://doi.org/10.31959/jm.v13i1.2059>

Zulhilmi, M., & Kusumayadi, F. (2020). Analisis Pengaruh Budaya Organisasi dan Stres Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Pada PT. Tugu Mas Yamaha Kota Bima. *Business Management and Entrepreneurship Journal*, 2(4), 13–28. <https://jurnal.unigal.ac.id/index.php/bmej/article/view/3616>



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Identitas Pribadi

Nama : Aurellia Kusuma Dewi
Tempat Tanggal Lahir : Bogor, 06 Agustus 2002
Agama : Buddha
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Ps. Lama Serpong RT/RW 013/005, Tang-Sel
No.Telp : 088294772301
Email : aurelliakd06@gmail.com
IPK : 3,54



Riwayat Pendidikan

SD : 1. 2008 – 2012 (SDN Lumpang 01)
2. 2012 – 2014 (SDN Cilenggang 01)
SMP : 2014 – 2017 (SMPN 01 Tangerang Selatan)
SMA/SMK : 2017 – 2020 (SMK Setia Bhakti)
Perguruan Tinggi : 2020 – Sekarang (Universitas Buddhi Dharma)

Riwayat Pendidikan

2021 – Sekarang di PT. Kusuma Megahperdana.

Tangerang, 1 Agustus 2024



LAMPIRAN 1 SURAT KETERANGAN RISET



PT. KUSUMA MEGAPERDANA

Jakarta, 21 Desember 2023

Nomor : 001/KMP/HR/XII/2023

Perihal : Surat Keterangan Riset

Dengan Hormat,

Yang bertandatangan di bawah ini adalah :

Nama : Samuel Pandu Adiguna

Jabatan : HR

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Aurellia Kusuma Dewi

NIM : 20200500081

Program Studi : Manajemen Sumber Daya Manusia

Jurusan : Manajemen

Jenjang Studi : S1

Adalah benar telah melakukan penelitian pada PT Kusuma Megahperdana dengan judul Skripsi Pengaruh Lingkungan Kerja, Stress Kerja dan Komunikasi Terhadap Kinerja karyawan di PT. Kusuma Megahperdana dan telah diijinkan mengambil data dari perusahaan kami untuk menyelesaikan tugas akhir skripsi.

Demikian Surat keterangan ini dibuat untuk melengkapi persyaratan pengurusan Skripsi.

Hormat kami,

Samuel Pandu
HR

Alamat Kantor : Jalan Duri Kosambi No 38A Duri Kosambi Jakarta Barat
Alamat NPWP : Jl. KH. Zainul Arifin Komplek Ketapang Indah Blok B2 No. 21 . Jakarta Barat 11140, Telp
+62 215454836

LAMPIRAN 2 KUESIONER

KUESIONER

Kepada Yth,

Bpk/Ibu Responden PT Kusuma Megahperdana

Ditempat.

Dengan Hormat,

Dalam rangka penulisan skripsi yang berjudul “Pengaruh Lingkungan kerja, stress kerja dan komunikasi terhadap kinerja karyawan di PT. Kusuma Megahperdana” sebagai tugas akhir yang merupakan salah satu syarat untuk mendapat gelar Sarjana Manajemen Strata Satu (S1) di Universitas Buddhi Dharma Tangerang, bersama ini saya :

Nama : Aurellia Kusuma Dewi

NIM : 20200500081

Saya harap Bpk/Ibu berkenan mengisi Kuesioner yang saya lampirkan ini. Ketersediaan serta kelengkapan dan kebenaran jawaban dari Bpk/Ibu sangat saya harapkan, karena sangat menentukan keberhasilan penelitian yang saya lakukan. Data yang diperoleh hanya digunakan untuk kepentingan penelitian sehingga kerahasiaan dari jawaban kuesioner ini akan sangat saya jaga sesuai dengan etika penelitian.

Atas perhatian dan ketersediaan Bpk/Ibu saya ucapkan terima kasih.

Tangerang Selatan, 15 Desember 2023

Aurellia Kusuma Dewi

(20200500081)

IDENTITAS RESPONDEN

a. Jenis Kelamin :

() Pria

() Wanita

b. Usia

() 18 – 23 Tahun

() 24 – 29 Tahun

() 30 – 35 Tahun

() >35 Tahun

c. Tingkat Pendidikan

() SMP

() SMA/SMK/Sederajat

() S1

() Lainnya

PETUNJUK PENGISIAN

1. Jawablah pertanyaan ini dengan JUJUR, dan cermati pertanyaan sebelum menjawab
2. Berilah tanda (√) pada salah satu kolom jawaban yang Bapak/Ibu pilih sesuai dengan keadaan yang sebenarnya.
3. Ada 5 alternatif jawaban, yaitu :

Sangat Setuju (SS) = 5

Setuju (S) = 4

Netral = 3

Tidak Setuju (TS) = 2

Sangat Tidak Setuju (STS) = 1

LINGKUNGAN KERJA (X₁)

No.	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		1	2	3	4	5
1.	Saya merasa suhu, penerangan, sirkulasi udara, kebersihan dan kebisingan ditempat kerja sudah memadai.					
2.	Saya merasa keamanan dan keselamatan ditempat kerja sudah terjamin.					
3.	Tersediaya peralatan kerja yang canggih untuk mendukung aktivitas kerja karyawan.					
4.	Ketika peralatan atau perlengkapan kantor habis atau rusak, saya segera mendapatkan penggantinya dengan cepat.					
5.	Tersedianya tempat ibadah yang bersih dan nyaman.					
6.	Tersedianya fasilitas ditempat kerja yang memadai dan mendukung penyelesaian pekerjaan.					
7.	Saya memiliki hubungan yang baik dan harmonis dengan antar rekan kerja maupun dengan atasan.					
8.	Saya merasa dekat dengan Sebagian besar rekan kerja saya.					
9.	Saya selalu menjaga kerja sama yang baik dengan rekan kerja.					
10.	Saya merasa terbantu ketika menyelesaikan pekerjaan karena adanya tim kerja.					

STRESS KERJA (X₂)

No.	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		1	2	3	4	5
1.	Beban kerja yang diberikan terlalu berlebihan.					
2.	Waktu penyelesaian (<i>deadline</i>) pekerjaan yang singkat.					
3.	Saya merasa adanya tekanan yang diberikan oleh atasan dalam melakukan pekerjaan.					
4.	Saya sering mengerjakan tugas yang tidak ada hubungannya dengan pekerjaan utama.					
5.	Sering terjadinya konflik antar rekan kerja maupun dengan atasan.					
6.	Saya merasa tidak mampu bekerja dengan optimal karena adanya tekanan dari rekan kerja yang lain.					
7.	Adanya hubungan antara atasan dengan bawahan yang kurang baik.					
8.	Rekan kerja secara garis vertical struktur organisasi tidak mudah untuk diajak kerja sama.					
9.	Pekerjaan yang tidak dihargai oleh perusahaan / atasan dapat menyebabkan turunnya semangat kerja.					
10.	Saya merasa senang ketika atasan selalu memperhatikan kondisi pegawainya.					

KOMUNIKASI (X₃)

No.	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		1	2	3	4	5
1.	Saya memahamai pesan-pesan yang disampaikan dengan baik.					
2.	Bahasa, istilah dan gerakan tubuh yang digunakan pada saat berkomunikasi untuk mudah dipahami.					
3.	Saya merasa senang dan nyaman ketika berkomunikasi dengan rekan kerja saya.					
4.	Proses komuikasi yang terjalin sehari-hari berlangsung dengan sangat menyenangkan.					
5.	Komunikasi yang terjalin dengan baik dapat memberikan semnagat kerja.					
6.	Komunikasi yang terjalin dengan baik dapat menimbulkan rasa hormat karyawan terhadap atasannya.					
7.	Komunikasi yang baik akan menciptakan hubungan yang bai kantar rekan kerja maupun dengan atasan.					
8.	Komunikasi yang baik dengan rekan kerja membuat saya merasa nyaman.					
9.	Saya menjalankan pekerjaan sesuai dengan instruksi.					
10.	Saya merasa langsung mengerjakan pekerjaan yang diinstruksikan.					

KINERJA (Y)

No.	Pernyataan	Alternatif Jawaban				
		1	2	3	4	5
1.	Saya merasa mampu bekerja sesuai dengan standar perusahaan.					
2.	Saya merasa bekerja secara akurat dan jarang melakukan kesalahan.					
3.	Saya menyelesaikan pekerjaan dengan tepat waktu.					
4.	Saya dapat mengerjakan pekerjaan yang diberikan sesuai dengan target perusahaan.					
5.	Saya mampu menentukan dan mengatur prioritas kerja secara efektif.					
6.	Saya selalu datang tepat waktu dan tidak pernah terlambat.					
7.	Saya merasa mampu bekerja secara efektif guna untuk memberikan hasil yang maksimal.					
8.	Saya merasa teliti dan cermat dalam mengerjakan pekerjaan yang diberikan oleh perusahaan.					
9.	Saya mampu bekerja dengan mandiri sesuai dengan tanggung jawab.					
10.	Saya menunjukkan kinerja dalam melakukan pekerjaan tanpa harus diperintah oleh atasan.					

LAMPIRAN 3 HASIL KUESIONER

HASIL KUESIONER LINGKUNGAN KERJA (X₁)

Lingkungan Kerja											
X ₁											
No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total
1	4	3	2	3	5	3	5	5	2	4	36
2	5	3	5	2	4	4	5	5	4	4	41
3	4	4	3	3	4	4	4	2	5	4	37
4	4	4	5	1	2	1	1	3	1	3	25
5	4	4	5	3	4	4	4	4	3	4	39
6	1	3	5	5	4	4	2	5	5	4	38
7	5	5	1	5	4	2	5	5	3	4	39
8	1	3	5	2	4	4	4	4	5	4	36
9	4	3	5	5	5	4	5	4	5	2	42
10	2	5	1	2	3	4	4	4	3	1	29
11	4	5	5	4	4	4	5	5	2	5	43
12	4	5	3	5	4	4	4	5	5	4	43
13	2	5	5	5	4	4	5	4	4	4	42
14	2	4	5	4	4	4	4	4	5	4	40
15	3	3	5	4	4	3	5	5	3	4	39
16	4	4	1	5	4	4	5	5	4	4	40
17	4	4	5	5	4	3	5	5	4	4	43
18	2	3	5	4	4	4	5	5	4	4	40
19	4	5	3	4	5	4	5	4	4	4	42
20	4	4	5	3	4	4	2	4	4	3	37
21	3	3	5	5	3	4	5	4	4	4	40
22	3	4	3	2	4	4	4	5	4	3	36
23	3	4	4	4	4	3	4	5	5	5	41
24	3	4	4	4	3	5	5	4	5	5	42
25	5	2	4	5	3	5	4	4	5	1	38
26	3	4	2	4	2	2	5	4	5	5	36
27	3	4	4	4	5	5	4	5	5	5	44
28	3	5	5	4	4	5	4	5	5	2	42
29	2	3	3	3	4	5	5	2	5	5	37
30	4	4	3	4	4	4	4	5	2	5	39
31	4	4	5	4	4	3	2	5	2	2	35
32	4	5	3	4	2	4	4	2	3	5	36
33	4	3	5	4	4	4	5	3	4	4	40

34	3	4	5	2	3	3	4	5	5	4	38
35	3	4	3	3	3	5	4	5	4	4	38
36	3	4	2	5	4	5	4	2	4	5	38
37	3	2	5	4	4	4	4	2	4	5	37
38	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	47
39	5	4	3	5	5	4	4	5	4	5	44
40	4	4	3	1	4	4	5	4	4	5	38
41	4	4	3	5	4	2	5	3	1	5	36
42	5	4	2	3	4	5	2	5	3	1	34
43	4	4	4	3	4	5	5	5	1	3	38
44	4	5	4	5	4	5	2	5	4	4	42
45	5	2	3	2	4	4	5	4	5	3	37
46	4	4	4	5	3	4	3	4	5	5	41
47	4	5	3	4	5	4	4	4	5	5	43
48	4	3	3	4	3	3	4	3	5	5	37
49	4	4	3	1	3	5	4	4	5	5	38
50	5	5	3	4	2	4	2	3	5	5	38
51	4	3	4	4	3	5	2	4	4	5	38
52	4	4	2	3	2	5	4	4	4	3	35
53	4	5	4	3	3	3	4	4	3	4	37
54	4	2	4	3	3	5	3	2	4	4	34
55	4	4	4	4	2	5	4	2	4	4	37
56	5	4	4	1	5	3	4	3	4	5	38
57	1	4	4	3	1	5	4	2	4	5	33
58	5	4	4	4	3	4	4	4	3	5	40
59	4	3	4	3	5	4	3	4	5	5	40
60	4	5	2	4	5	5	4	4	5	4	42
61	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	43
62	5	4	4	4	3	4	5	4	5	4	42
63	5	4	3	2	5	3	5	4	5	5	41
64	4	3	4	5	4	5	5	3	5	3	41
65	3	4	4	5	4	5	3	4	5	5	42
66	5	5	4	3	5	5	5	3	4	3	42
67	4	4	3	5	4	4	5	4	4	4	41
68	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	42
69	4	4	4	4	4	4	5	2	4	3	38
70	4	3	4	4	4	4	3	4	4	5	39
71	4	4	4	3	5	4	3	4	4	5	40
72	5	4	5	4	4	4	5	3	5	5	44

73	5	4	3	4	5	3	3	4	4	5	40
74	5	4	5	4	4	5	4	3	4	5	43
75	4	4	4	5	4	5	4	2	4	5	41
76	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	44
77	4	3	4	3	4	4	3	4	5	5	39
78	4	5	5	3	5	4	4	4	5	5	44
79	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	40
80	5	5	4	1	4	4	4	4	5	5	41
81	4	3	4	4	5	4	4	4	5	5	42
82	5	4	4	4	5	3	3	4	5	4	41
83	5	5	4	1	5	4	4	2	4	4	38
84	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	38
85	4	4	5	4	5	4	4	3	5	4	42
86	4	4	5	2	5	4	3	4	5	4	40
87	4	5	3	3	4	5	3	4	4	3	38
88	4	3	4	2	5	5	4	2	4	3	36
89	5	4	4	3	4	5	4	3	4	4	40
90	4	4	4	1	4	5	3	4	3	4	36
91	4	3	3	3	4	5	4	4	4	4	38



HASIL KUESIONER STRESS KERJA (X₂)

Stress Kerja											
X ₂											
No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total
1	4	3	4	4	4	3	4	4	3	3	36
2	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	47
3	4	4	2	3	4	3	4	3	4	3	34
4	4	3	4	3	4	4	3	4	3	4	36
5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	44
6	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	36
7	5	4	3	2	3	3	3	3	4	5	35
8	4	4	3	3	3	3	3	4	3	4	34
9	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	44
10	4	2	3	4	3	4	3	4	4	3	34
11	4	2	4	4	4	4	4	4	4	3	37
12	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	41
13	2	3	2	3	3	4	4	3	3	3	30
14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
15	5	4	5	4	3	4	4	4	3	4	40
16	4	5	4	3	3	3	3	4	4	3	36
17	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	32
18	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
19	4	3	3	3	3	4	3	4	4	4	35
20	5	5	4	5	4	4	3	3	3	4	40
21	3	3	1	1	3	1	3	3	3	3	24
22	3	4	5	4	4	5	5	4	3	3	40
23	3	3	4	4	3	4	5	5	5	4	40
24	3	2	3	2	3	3	2	2	3	2	25
25	4	5	4	3	4	3	4	5	4	4	40
26	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	45
27	4	5	3	3	3	3	2	3	3	3	32
28	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	40
29	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	36
30	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	47
31	4	3	4	4	4	5	5	5	4	5	43
32	4	3	3	2	3	3	2	3	3	2	28
33	4	4	3	2	3	3	2	3	3	2	29
34	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	37

35	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	38
36	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	37
37	3	4	3	3	4	4	3	4	2	2	32
38	4	4	3	3	4	5	4	4	5	4	40
39	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	45
40	5	4	5	4	5	4	4	4	4	4	43
41	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	31
42	3	3	4	3	4	4	4	3	4	4	36
43	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	40
44	3	3	3	2	3	2	3	4	3	4	30
45	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	38
46	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	37
47	2	2	3	2	2	3	2	3	2	2	23
48	5	4	5	4	3	3	4	4	4	4	40
49	4	5	4	4	5	4	4	4	4	4	42
50	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
51	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	46
52	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	46
53	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
54	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	49
55	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	46
56	5	5	5	4	4	4	5	5	5	4	46
57	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5	46
58	4	4	5	5	5	4	5	5	4	4	45
59	4	5	5	4	4	5	5	4	4	5	45
60	5	5	5	4	4	4	5	5	4	5	46
61	5	5	5	4	4	5	5	4	5	5	47
62	4	4	5	5	4	4	5	5	5	4	45
63	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	45
64	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	46
65	4	4	4	5	4	4	4	5	5	4	43
66	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	46
67	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	46
68	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	48
69	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	46
70	4	4	4	5	5	4	5	4	5	4	44
71	4	5	5	5	4	4	4	4	3	4	42
72	4	4	5	5	4	4	4	4	5	4	43
73	4	4	5	4	5	5	5	4	4	5	45

74	4	5	5	4	4	4	5	5	4	4	44
75	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	48
76	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	48
77	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	45
78	5	4	4	5	4	4	5	4	5	5	45
79	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	45
80	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	46
81	4	5	4	5	5	4	4	5	5	4	45
82	5	4	5	5	5	5	4	4	5	4	46
83	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	47
84	5	4	5	5	5	5	4	4	5	4	46
85	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	47
86	4	5	4	5	5	4	4	5	4	5	45
87	4	5	5	4	5	5	4	5	4	5	46
88	5	4	4	4	4	4	3	4	3	4	39
89	5	5	5	4	4	5	4	5	4	3	44
90	2	5	5	5	5	5	4	5	4	4	44
91	3	2	5	5	5	5	4	4	5	5	43



HASIL KUESIONER KOMUNIKASI (X₃)

Komunikasi											
X ₃											
No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total
1	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	47
2	4	4	3	4	4	5	4	5	4	4	41
3	3	4	4	4	4	3	5	5	4	3	39
4	3	3	1	5	4	2	1	5	2	1	27
5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	48
6	3	3	3	4	5	5	5	5	5	4	42
7	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
8	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	43
9	3	4	4	3	4	5	5	5	5	5	43
10	4	4	4	3	5	5	5	5	3	3	41
11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
12	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	48
13	5	4	3	3	4	4	4	4	5	5	41
14	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	38
15	4	4	4	3	5	5	5	5	4	4	43
16	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4	37
17	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	38
18	4	4	4	4	5	4	5	5	4	4	43
19	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
20	4	4	3	4	5	5	5	5	3	4	42
21	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	38
22	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	48
23	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	42
24	3	4	4	4	4	5	5	5	5	4	43
25	4	4	5	5	5	4	5	5	4	5	46
26	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	41
27	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
28	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
29	5	3	4	3	5	3	2	1	4	5	35
30	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	39
31	3	3	5	5	3	4	5	5	5	5	43
32	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5	46
33	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4	44
34	2	4	2	4	4	3	5	3	4	2	33
35	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	43

36	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	35
37	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
38	3	3	3	4	3	4	4	4	5	5	38
39	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45
40	4	5	3	3	4	3	4	3	4	3	36
41	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
42	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	38
43	4	4	3	2	5	2	3	4	4	4	35
44	2	4	2	3	3	4	1	3	2	4	28
45	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	49
46	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	45
47	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
48	5	5	5	3	5	5	4	5	3	4	44
49	5	3	4	2	4	4	5	4	3	2	36
50	4	4	3	2	4	4	4	5	3	3	36
51	4	4	3	2	4	3	4	4	3	2	33
52	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	36
53	4	2	3	4	5	4	5	4	3	5	39
54	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	37
55	5	4	4	4	4	4	4	4	5	4	42
56	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	44
57	4	3	4	5	3	3	3	4	4	4	37
58	4	5	5	4	4	4	5	4	5	4	44
59	4	1	4	4	5	4	4	4	5	4	39
60	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
61	2	2	3	3	5	5	5	5	3	3	36
62	4	3	5	4	4	4	5	3	4	3	39
63	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
64	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	37
65	3	3	3	4	4	5	5	5	4	4	40
66	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	47
67	4	4	5	5	4	3	3	4	4	3	39
68	5	3	4	4	4	5	5	5	5	5	45
69	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	41
70	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
71	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
72	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	48
73	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
74	5	4	5	4	5	3	5	4	5	4	44

75	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	49
76	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	48
77	4	5	3	5	4	5	4	5	5	5	45
78	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	38
79	5	5	4	3	4	5	5	4	5	5	45
80	4	4	4	2	3	3	4	4	2	2	32
81	5	5	5	2	2	4	4	4	2	4	37
82	2	3	4	4	4	4	4	4	4	5	38
83	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	38
84	4	4	2	4	3	2	1	5	5	5	35
85	5	4	3	3	4	3	4	4	3	4	37
86	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	38
87	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	36
88	5	4	3	3	4	5	4	3	5	5	41
89	5	4	3	2	4	4	4	2	5	5	38
90	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
91	2	3	5	4	4	3	3	5	5	5	39



HASIL KUESIONER KINERJA KARYAWAN (Y)

Kinerja Karyawan											
Y											
No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total
1	4	4	4	5	4	3	5	4	4	5	42
2	5	4	4	4	4	3	5	5	5	5	44
3	4	3	3	4	4	5	5	3	3	3	37
4	4	2	4	1	5	1	4	1	5	2	23
5	5	3	4	4	4	3	5	4	5	4	41
6	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	41
7	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	39
8	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	42
9	5	4	4	5	5	3	4	4	5	5	44
10	4	3	3	3	4	4	3	4	4	3	35
11	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
12	5	3	4	4	5	3	4	4	5	5	42
13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
14	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	34
15	4	3	3	4	3	4	4	3	4	4	36
16	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	43
17	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	38
18	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	39
19	5	4	5	5	5	3	5	5	5	5	47
20	4	4	5	5	5	5	5	4	5	5	47
21	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	37
22	4	3	4	4	4	5	5	5	4	4	42
23	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	38
24	4	3	4	4	4	5	4	4	4	4	40
25	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	46
26	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	48
27	4	4	4	3	4	3	4	3	4	3	36
28	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	38
29	5	3	4	4	5	2	3	2	5	5	38
30	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	44
31	5	3	5	5	4	1	4	3	5	5	40
32	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	47
33	4	4	3	3	4	5	4	4	4	4	39
34	4	4	3	4	3	4	3	4	3	3	35
35	5	4	4	4	4	3	4	4	5	4	41

36	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	33
37	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	39
38	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	42
39	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45
40	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	35
41	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
42	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	39
43	3	4	4	3	4	3	4	5	2	4	36
44	2	5	1	4	1	4	5	4	4	3	33
45	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
46	5	4	3	4	3	5	4	5	4	5	42
47	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	35
48	4	2	3	3	4	5	5	4	4	2	36
49	3	2	5	5	4	4	3	5	5	4	40
50	3	2	4	4	3	3	4	5	4	4	36
51	4	3	4	4	3	2	3	4	3	4	34
52	3	4	3	4	4	2	4	4	4	3	35
53	4	3	5	4	5	3	5	4	2	4	39
54	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	36
55	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	42
56	5	3	3	3	4	5	5	5	5	5	23
57	5	4	4	4	5	4	3	4	4	4	42
58	5	4	5	5	4	5	4	4	4	4	45
59	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	41
60	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
61	5	5	5	5	5	2	3	3	3	5	43
62	4	5	4	4	3	4	5	4	4	3	40
63	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	44
64	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	30
65	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	33
66	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	42
67	4	4	5	5	4	5	4	5	5	4	44
68	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
69	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
70	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	49
71	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
72	5	3	5	5	5	5	5	4	4	5	46
73	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
74	5	4	5	4	5	5	4	5	4	3	44

75	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	49
76	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	49
77	5	5	5	4	4	5	5	5	4	5	47
78	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
79	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
80	4	3	4	3	4	5	5	4	4	2	38
81	5	4	5	4	4	2	4	4	5	4	41
82	5	4	3	3	4	4	4	2	3	1	33
83	4	2	2	4	4	1	5	5	5	5	37
84	3	3	1	5	5	4	4	3	5	2	35
85	3	2	4	4	5	2	4	3	5	3	35
86	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	40
87	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
88	4	3	4	4	4	2	4	4	4	4	37
89	4	2	5	4	4	2	5	5	3	4	38
90	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
91	2	1	5	4	4	5	5	3	5	5	39



LAMPIRAN 4 OLAH DATA

HASIL UJI FREKUENSI DATA RESPONDEN

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	42	46.2	46.2	46.2
	Perempuan	49	53.8	53.8	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	18-23	55	60.4	60.4	60.4
	24-29	11	12.1	12.1	72.5
	30-35	9	9.9	9.9	82.4
	>35	16	17.6	17.6	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

Tingkat Pendidikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SMP	1	1.1	1.1	1.1
	SMA/SMK/Sederajat	55	60.4	60.4	61.5
	S1/S2	30	33.0	33.0	94.5
	D3	5	5.5	5.5	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

HASIL UJI FREKUENSI VARIABEL LINGKUNGAN KERJA (X₁)

X1_1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	3	3.3	3.3	3.3
	TS	5	5.5	5.5	8.8
	N	13	14.3	14.3	23.1
	S	50	54.9	54.9	78.0
	SS	20	22.0	22.0	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

X1_2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	4	4.4	4.4	4.4
	N	19	20.9	20.9	25.3
	S	49	53.8	53.8	79.1
	SS	19	20.9	20.9	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

X1_3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	3	3.3	3.3	3.3
	TS	6	6.6	6.6	9.9
	N	22	24.2	24.2	34.1
	S	35	38.5	38.5	72.5
	SS	25	27.5	27.5	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

X1_4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	7	7.7	7.7	7.7
	TS	9	9.9	9.9	17.6
	N	21	23.1	23.1	40.7
	S	34	37.4	37.4	78.0
	SS	20	22.0	22.0	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

X1_5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	1	1.1	1.1	1.1
	TS	6	6.6	6.6	7.7
	N	14	15.4	15.4	23.1
	S	48	52.7	52.7	75.8
	SS	22	24.2	24.2	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

X1_6

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	1	1.1	1.1	1.1
	TS	3	3.3	3.3	4.4
	N	12	13.2	13.2	17.6
	S	47	51.6	51.6	69.2
	SS	28	30.8	30.8	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

X1_7

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	1	1.1	1.1	1.1
	TS	7	7.7	7.7	8.8
	N	12	13.2	13.2	22.0
	S	41	45.1	45.1	67.0
	SS	30	33.0	33.0	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

X1_8

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	11	12.1	12.1	12.1
	N	12	13.2	13.2	25.3
	S	35	38.5	38.5	63.7
	SS	33	36.3	36.3	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

X1_9

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	1	1.1	1.1	1.1
	TS	1	1.1	1.1	2.2
	N	11	12.1	12.1	14.3
	S	42	46.2	46.2	60.4
	SS	36	39.6	39.6	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

X1_10

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	2	2.2	2.2	2.2
	TS	3	3.3	3.3	5.5
	N	15	16.5	16.5	22.0
	S	40	44.0	44.0	65.9
	SS	31	34.1	34.1	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

HASIL UJI FREKUENSI VARIABEL STRESS KERJA (X₂)**X2_1**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	4	4.4	4.4	4.4
	TS	7	7.7	7.7	12.1
	N	20	22.0	22.0	34.1
	S	41	45.1	45.1	79.1
	SS	19	20.9	20.9	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

X2_2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	4	4.4	4.4	4.4
	TS	13	14.3	14.3	18.7
	N	21	23.1	23.1	41.8
	S	33	36.3	36.3	78.0
	SS	20	22.0	22.0	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

X2_3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	3	3.3	3.3	3.3
	TS	10	11.0	11.0	14.3
	N	28	30.8	30.8	45.1
	S	28	30.8	30.8	75.8
	SS	22	24.2	24.2	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

X2_4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	11	12.1	12.1	12.1
	TS	12	13.2	13.2	25.3
	N	17	18.7	18.7	44.0
	S	27	29.7	29.7	73.6
	SS	24	26.4	26.4	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

X2_5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	6	6.6	6.6	6.6
	TS	9	9.9	9.9	16.5
	N	22	24.2	24.2	40.7
	S	31	34.1	34.1	74.7
	SS	23	25.3	25.3	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

X2_6

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	5	5.5	5.5	5.5
	TS	10	11.0	11.0	16.5
	N	28	30.8	30.8	47.3
	S	28	30.8	30.8	78.0
	SS	20	22.0	22.0	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

X2_7

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	10	11.0	11.0	11.0
	TS	18	19.8	19.8	30.8
	N	19	20.9	20.9	51.6
	S	27	29.7	29.7	81.3
	SS	17	18.7	18.7	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

X2_8

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	7	7.7	7.7	7.7
	TS	8	8.8	8.8	16.5
	N	32	35.2	35.2	51.6
	S	27	29.7	29.7	81.3
	SS	17	18.7	18.7	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

X2_9

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	3	3.3	3.3	3.3
	TS	9	9.9	9.9	13.2
	N	21	23.1	23.1	36.3
	S	27	29.7	29.7	65.9
	SS	31	34.1	34.1	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

X2_10

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	4	4.4	4.4	4.4
	TS	11	12.1	12.1	16.5
	N	16	17.6	17.6	34.1
	S	31	34.1	34.1	68.1
	SS	29	31.9	31.9	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

HASIL Uji FREKUENSI VARIABEL KOMUNIKASI

X3_1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	5	5.5	5.5	5.5
	N	13	14.3	14.3	19.8
	S	46	50.5	50.5	70.3
	SS	27	29.7	29.7	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

X3_2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	1	1.1	1.1	1.1
	TS	2	2.2	2.2	3.3
	N	18	19.8	19.8	23.1
	S	46	50.5	50.5	73.6
	SS	24	26.4	26.4	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

X3_3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	1	1.1	1.1	1.1
	TS	3	3.3	3.3	4.4
	N	24	26.4	26.4	30.8
	S	36	39.6	39.6	70.3
	SS	27	29.7	29.7	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

X3_4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	8	8.8	8.8	8.8
	N	21	23.1	23.1	31.9
	S	39	42.9	42.9	74.7
	SS	23	25.3	25.3	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

X3_5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	1	1.1	1.1	1.1
	N	8	8.8	8.8	9.9
	S	47	51.6	51.6	61.5
	SS	35	38.5	38.5	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

X3_6

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	3	3.3	3.3	3.3
	N	12	13.2	13.2	16.5
	S	47	51.6	51.6	68.1
	SS	29	31.9	31.9	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

X3_7

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	3	3.3	3.3	3.3
	TS	1	1.1	1.1	4.4
	N	6	6.6	6.6	11.0
	S	40	44.0	44.0	54.9
	SS	41	45.1	45.1	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

X3_8

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	1	1.1	1.1	1.1
	TS	1	1.1	1.1	2.2
	N	8	8.8	8.8	11.0
	S	43	47.3	47.3	58.2
	SS	38	41.8	41.8	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

X3_9

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	5	5.5	5.5	5.5
	N	14	15.4	15.4	20.9
	S	38	41.8	41.8	62.6
	SS	34	37.4	37.4	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

X3_10

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	1	1.1	1.1	1.1
	TS	4	4.4	4.4	5.5
	N	9	9.9	9.9	15.4
	S	45	49.5	49.5	64.8
	SS	32	35.2	35.2	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

HASIL UJI FREKUENSI VARIABEL KINERJA KARYAWAN

Y1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	2	2.2	2.2	2.2
	N	14	15.4	15.4	17.6
	S	39	42.9	42.9	60.4
	SS	36	39.6	39.6	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

Y2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	1	1.1	1.1	1.1
	TS	7	7.7	7.7	8.8
	N	28	30.8	30.8	39.6
	S	37	40.7	40.7	80.2
	SS	18	19.8	19.8	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

Y3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	2	2.2	2.2	2.2
	TS	1	1.1	1.1	3.3
	N	16	17.6	17.6	20.9
	S	42	46.2	46.2	67.0
	SS	30	33.0	33.0	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

Y4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	1	1.1	1.1	1.1
	N	14	15.4	15.4	16.5
	S	53	58.2	58.2	74.7
	SS	23	25.3	25.3	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

Y5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	1	1.1	1.1	1.1
	N	11	12.1	12.1	13.2
	S	48	52.7	52.7	65.9
	SS	31	34.1	34.1	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

Y6

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	3	3.3	3.3	3.3
	TS	9	9.9	9.9	13.2
	N	21	23.1	23.1	36.3
	S	27	29.7	29.7	65.9
	SS	31	34.1	34.1	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

Y7

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	N	12	13.2	13.2	13.2
	S	46	50.5	50.5	63.7
	SS	33	36.3	36.3	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

Y8

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	1	1.1	1.1	1.1
	TS	2	2.2	2.2	3.3
	N	13	14.3	14.3	17.6
	S	48	52.7	52.7	70.3
	SS	27	29.7	29.7	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

Y9

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	2	2.2	2.2	2.2
	N	9	9.9	9.9	12.1
	S	44	48.4	48.4	60.4
	SS	36	39.6	39.6	100.0
	Total	91	100.0	100.0	

Y10

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	1	1.1	1.1	1.1
	TS	4	4.4	4.4	5.5
	N	14	15.4	15.4	20.9
	S	41	45.1	45.1	65.9
	SS	31	34.1	34.1	100.0
	Total	91	100.0	100.0	



TABULASI VALIDITAS DAN RELIABILITAS

TABULASI VALIDITAS DAN RELIABILITAS LINGKUNGAN KERJA (X₁)

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	91	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	91	100.0

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

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.845	.851	10

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X1_1	35.54	30.674	.435	.293	.840
X1_2	35.49	29.897	.660	.559	.822
X1_3	35.60	28.553	.588	.404	.826
X1_4	35.85	28.932	.458	.405	.842
X1_5	35.48	29.875	.567	.570	.829
X1_6	35.33	30.801	.502	.438	.834
X1_7	35.40	28.486	.668	.606	.819
X1_8	35.42	29.179	.547	.523	.830
X1_9	35.19	30.220	.602	.573	.827
X1_10	35.36	30.367	.478	.316	.836

TABULASI VALIDITAS DAN RELIABILITAS STRESS KERJA (X₂)

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	91	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	91	100.0

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

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.750	.750	10

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X2_1	32.04	35.420	.367	.246	.735
X2_2	32.18	36.169	.264	.211	.749
X2_3	32.13	32.205	.625	.431	.700
X2_4	32.30	33.478	.369	.239	.737
X2_5	32.13	33.071	.490	.422	.718
X2_6	32.22	32.862	.534	.445	.712
X2_7	32.49	30.831	.599	.435	.699
X2_8	32.32	34.175	.419	.344	.728
X2_9	31.93	36.507	.239	.263	.753
X2_10	31.98	36.355	.235	.114	.754

TABULASI VALIDITAS DAN RELIABILITAS KOMUNIKASI (X₃)

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	91	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	91	100.0

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

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.833	.833	10

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X3_1	36.95	23.230	.411	.436	.828
X3_2	37.00	23.156	.425	.334	.827
X3_3	37.05	21.008	.650	.514	.804
X3_4	37.14	21.813	.531	.488	.817
X3_5	36.71	23.295	.525	.338	.819
X3_6	36.87	22.338	.588	.559	.812
X3_7	36.73	21.757	.549	.604	.815
X3_8	36.71	23.295	.442	.367	.825
X3_9	36.88	21.796	.569	.524	.813
X3_10	36.86	22.079	.544	.565	.815

TABULASI VALIDITAS DAN RELIABILITAS KINERJA KARYAWAN

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	91	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	91	100.0

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

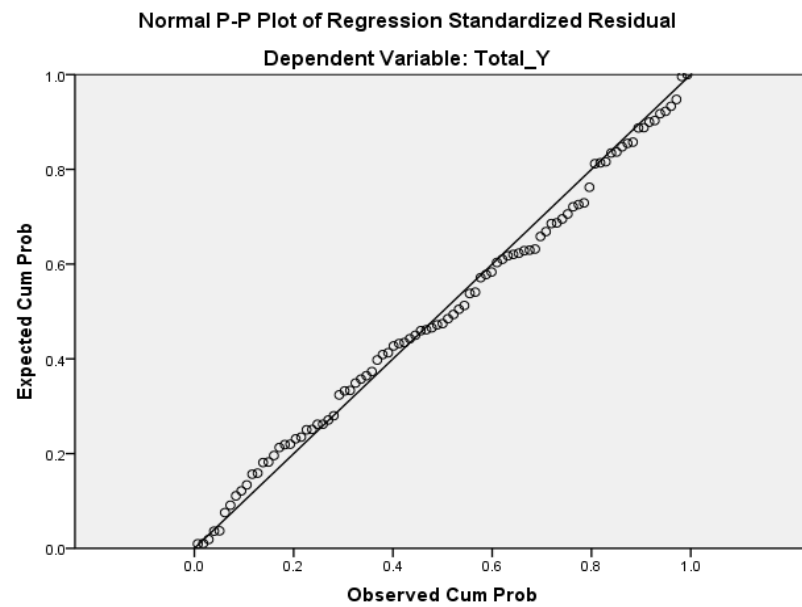
Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
.835	.843	10

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Y1	36.46	22.674	.572	.487	.816
Y2	36.96	22.198	.521	.419	.821
Y3	36.59	21.955	.592	.483	.813
Y4	36.59	22.755	.626	.476	.812
Y5	36.47	23.185	.541	.522	.819
Y6	36.85	22.287	.379	.304	.842
Y7	36.43	23.892	.487	.333	.824
Y8	36.58	22.601	.569	.497	.816
Y9	36.41	23.711	.465	.377	.825
Y10	36.59	21.711	.614	.529	.811

HASIL UJI NORMALITAS



One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Unstandardized Residual
N		91
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000
	Std. Deviation	3.24489970
Most Extreme Differences	Absolute	.059
	Positive	.059
	Negative	-.045
Kolmogorov-Smirnov Z		.559
Asymp. Sig. (2-tailed)		.914

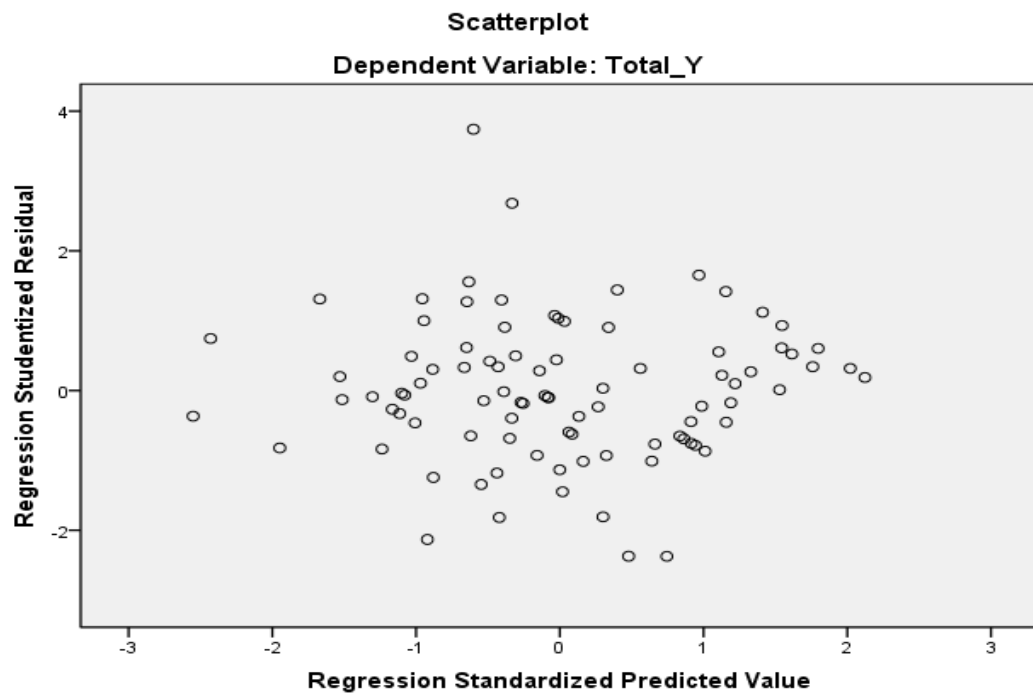
a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

HASIL Uji MULTIKOLINEARITAS

Variabel	Collinearity Statistics		Keterangan
	Tolerance	VIF	
Lingkungan Kerja (X1)	,387	,2582	Tidak Terjadi Multikolinearitas
Stress Kerja (X2)	,848	,1179	Tidak Terjadi Multikolinearitas
Komunikasi (X3)	,371	,2694	Tidak Terjadi Multikolinearitas

HASIL Uji HETEROSKEDASTITAS



HASIL Uji REGRESI LINEAR BERGANDA

Correlations

		Kinerja Karyawan	Lingkungan Kerja	Stress Kerja	Komunikasi
Pearson Correlation	Kinerja Karyawan	1.000	.687	.444	.754
	Lingkungan Kerja	.687	1.000	.336	.782
	Stress Kerja	.444	.336	1.000	.386
	Komunikasi	.754	.782	.386	1.000
Sig. (1-tailed)	Kinerja Karyawan	.	.000	.000	.000
	Lingkungan Kerja	.000	.	.001	.000
	Stress Kerja	.000	.001	.	.000
	Komunikasi	.000	.000	.000	.
N	Kinerja Karyawan	91	91	91	91
	Lingkungan Kerja	91	91	91	91
	Stress Kerja	91	91	91	91
	Komunikasi	91	91	91	91

Variables Entered/Removed^a

Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	Komunikasi		Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
2	Stress Kerja		Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).
3	Lingkungan Kerja		Stepwise (Criteria: Probability-of-F-to-enter <= .050, Probability-of-F-to-remove >= .100).

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	6.761	2.927		2.310	.023
Total_X1	.208	.093	.238	2.235	.028
Total_X2	.140	.059	.171	2.369	.020
Total_X3	.505	.110	.501	4.606	.000

a. Dependent Variable: Total_Y

HASIL UJI KOEFISIEN KORELASI DAN KOEFISIEN DETERMINASI (R^2)

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.786 ^a	.617	.604	3.300

a. Predictors: (Constant), Total_X3, Total_X2, Total_X1

HASIL UJI T (PARSIAL)

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1 (Constant)	6.761	2.927		2.310	.023		
Total_X1	.208	.093	.238	2.235	.028	.387	2.582
Total_X2	.140	.059	.171	2.369	.020	.848	1.179
Total_X3	.505	.110	.501	4.606	.000	.371	2.694

a. Dependent Variable: Total_Y

HASIL UJI F (SIMULTAN)

ANOVA^b

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1528.796	3	509.599	46.785	.000 ^a
	Residual	947.644	87	10.892		
	Total	2476.440	90			

a. Predictors: (Constant), Total_X3, Total_X2, Total_X1

b. Dependent Variable: Total_Y



LAMPIRAN 5 TABEL R, T, DAN F

TABEL R

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	0.294	0.3457	0.3801	0.4742
44	0.2455	0.2907	0.342	0.3761	0.4694
45	0.2429	0.2876	0.3384	0.3721	0.4647
46	0.2403	0.2845	0.3348	0.3683	0.4601
47	0.2377	0.2816	0.3314	0.3646	0.4557
48	0.2353	0.2787	0.3281	0.3610	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	0.385
69	0.1968	0.2335	0.2756	0.3038	0.3823
70	0.1954	0.2319	0.2737	0.3017	0.3798
71	0.1940	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
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

TABEL T

Pr	0.25	0.1	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
df	0.5	0.2	0.1	0.05	0.02	0.01	0.002
1	1	3.07768	6.31375	12.7062	31.82052	63.65674	318.3088
2	0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712
3	0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.5407	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	2.681	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	3.4350
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

41	0.68052	1.30254	1.68288	2.01954	2.4208	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	2.3948	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	0.6786	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	2.3851	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	2.3833	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
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



TABEL F

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05															
	df untuk pembilang (N1)														
df untuk penyebut (N2)	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	2.0	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	2.0	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
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
91	3.95	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
92	3.94	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
93	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
94	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.77
95	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.82	1.80	1.77
96	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
97	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
98	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
99	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
100	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77

