

DAFTAR PUSTAKA

- Afifatus & Chikmawati, 2020. Pengaruh Gainsharing Dan Motivasi Kerja Terhadap Produktivitas Karyawan Di Pt. Catur Tunggal Bahana Sidoarjo. Vol. 2 No. 1 Juli 2020P-ISSN: 2657-0114E-ISSN: 2657-0122
- Anjum, A., & Ming, X. (2018). Combating toxic workplace environment: An empirical study in the context of Pakistan. *Journal of Modelling in Management*, 13(3), 675–697. <https://doi.org/10.1108/JM2-02-2017-0023>
- Apriani, F., & Listiyandini, R. A. (2019). Kecerdasan emosi sebagai prediktor resiliensi psikologis pada remaja di panti asuhan. *Persona: Jurnal Psikologi Indonesia*, 8(2), 325-339.
- Ashlah, I., Ridho, M. A., & Umbara, B. D. (2023). Pengaruh Kecerdasan Emosional Dan Religiusitas Terhadap Produktivitas Kerja Tenaga Kependidikan Dan Dosen Universitas Islam Jember. *LAN TABUR: Jurnal Ekonomi Syariah*, 4(2), 295-306.
- Bar-On, R. (2010). *Emotional intelligence: An integral part of positive psychology*. *South African Journal of Psychology*, 40(1), 54–62.
- Bernardin, H. J., & Russell, J. E. A. (2012). *Human Resource Management: An Experiential Approach*. McGraw-Hill.
- Cahya, D. T., Firdaus, M. A., & Rinda, R. T. K. (2019). Kecerdasan Emosional Dan Motivasi Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan. *Manager: Jurnal Ilmu Manajemen*, 2(1), 48-60.
- Cahyani, N. L. P. A. (2017). Pengaruh Kecerdasan Emosional, Motivasi, Dan Pelatihan Terhadap Kinerja Aparatur Sipil Negara Di Biro Umum Sekretariat Daerah Provinsi Sulawesi Utara. *Politico: Jurnal Ilmu Politik*, 6(1), 160800.
- Devie, N. M., Muriana, S., Efendi, R., Finsher, B., & Kurniawan, G. (2023). Analisis Pengaruh Kecerdasan Dan Kepuasan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Pegawai Pada Badan Kepegawaian Dan Pengembangan Sdm Pemerintah Kota Surabaya. *Innovative: Journal Of Social Science Research*, 3(5), 2916-2929.

- Edy, S., Prenada, K., Pers, R., & Aksara, B. (2015). Buku. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Universitas Udayana*, 4, 611-628.
- Eq, Z. M., & Agus, R. (2007). Pengaruh Kecerdasan Emosi Terhadap Produktifitas Kerja Karyawan Pada Fungsi Operasi dan Penunjang PT. Pertamina (Persero) Unit Pengolahan Balongan Indramayu. *Sinergi: Kajian Bisnis dan Manajemen*, 9(2).
- Fadilah, N. (2020). Pengaruh Pelatihan Kerja dan Disiplin Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan di PT Maan Ghodaqo Shiddiq Lestari (MAAQO) Jombang. *BIMA: Journal of Business and Innovation Management*, 2(2), 200-215.
- Fahira, K. T., & Yasin, R. M. (2021). Pengaruh kecerdasan emosional dan lingkungan kerja terhadap kinerja karyawan melalui kepuasan kerja sebagai variabel intervening. *Jurnal Ilmiah Manajemen Dan Bisnis*, 6(2), 1-19.
- Fransiska, A. (2018). Pengaruh Motivasi Kerja, Kecerdasan Emosional dan Disiplin Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan PT. MNC Sky Vision Kantor Perwakilan Pembantu (KPP) Padang. *Journal of RESIDU*, 2(5).
- Fransiska, A. (2019). Pengaruh Motivasi Kerja dan Kecerdasan Emosional Terhadap Produktivitas Kerja. *PRODU: Prokurasi Edukasi Jurnal Manajemen Pendidikan Islam*, 1(1).
- Ghozali, I. (2011). *Application of Multivariate Analysis with SPSS Program*. Semarang: Diponegoro University Publishing Agency 69.
- Goleman, D. (2010). *Emotional Intelligence: Why It Can Matter More Than IQ*. Bantam Books.
- Gomes, F. C. (2013). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Andi.
- Haniyah, F. (2020). *Training Karyawan, Kecerdasan Emosional Dan Motivasi Terhadap Produktivitas Karyawan (Studi Kasus Bprs Bangun Drajat Warga Yogyakarta)* (Doctoral dissertation, UIN SUNAN KALIJAGA YOGYAKARTA).

- Houshmand, M., O'Reilly, J., Robinson, S. L., & Wolff, A. C. (2012). *Escaping bullying: The simultaneous impact of individual and unit-level bullying on turnover intentions. Human Relations, 65*(7), 901–918.
- Hulu, D., Lahagu, A., & Telaumbanua, E. (2022). Analisis Lingkungan Kerja Dalam Meningkatkan Produktivitas Kerja Pegawai Kantor Kecamatan Botomuzoi Kabupaten Nias. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis dan Akuntansi, 10*(4), 1480-1496.
- Ika, N., & Sitompul, G. O. (2022). Pengaruh Kompensasi Dan Disiplin Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Bank Kalbar Pontianak. *Jurnal Ekonomi, Sosial & Humaniora, 3*(09), 22-29.
- INDRIYANI, N. L. (2022). *Pengaruh Pengembangan Karir, Disiplin Kerja Dan Kecerdasan Emosional Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Pada Ud. Bali Fiberglass Denpasar* (Doctoral dissertation, Universitas Mahasaraswati Denpasar).
- Kartika, K. (2016). Konflik peran ganda dan keberfungsian keluarga pada ibu yang bekerja. *JPPP - Jurnal Penelitian*
- Khan, S., Gul, S., ul Hassan, S. W., & Imtiaz, I. (2021). Battling The Toxic WAR at Workplace Through The Introduction of Specific HR Practices: A Case of Higher Education Sector of Pakistan. *International Journal of Management (IJM), 12*(2), 956-969.
- Larasati, N., & Prajogo, W. (2022). The relationship of toxic workplace ...
Larasati, C. E. (2021). Efisiensi Teknik Sampling dalam Penentuan. Indeks
- Lestari, D. (2019). *Pengaruh Pengalaman Kerja, Penempatan Kerja Dan Lingkungan Kerja Fisik Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Pada Industri Batik Tulis Mukti Rahayu* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Ponorogo).
- Madya, W. A. Pentingnya Kecerdasan Emosi bagi Kepemimpinan yang Efektif di Era Milenial Revolusi 4.0. The Importance of Emotional Intelligence for Millennium Leadership in the Era of Revolution 4.0.
- Mangkunegara, A. P. (2013). *Manajemen Sumber Daya Manusia Perusahaan*. Remaja Rosdakarya.

- Mathis, R. L., & Jackson, J. H. (2011). *Human Resource Management: Essential Perspectives*. Cengage Learning.
- Maulani, R. I., Sahira, N. A., & Firmansyah, M. I. (2025). Analisis Statistik Deskriptif Pada Lingkungan Kerja Toxic Pada Produktivitas Karyawan. *Journal of Exploratory Dynamic Problems*, 2(4), 24-38.
- Mayer, J. D., Salovey, P., & Caruso, D. R. (2016). *The Ability Model of Emotional Intelligence: Principles and Updates*. *Emotion Review*, 8(4), 290–300.
- Meier, L. L., & Spector, P. E. (2013). *Reciprocal effects of work stressors and counterproductive work behavior: A five-wave longitudinal study*. *Journal of Applied Psychology*, 98(3), 529–539.
- Milinia, P. H. (2023). Pengaruh Disiplin Kerja, Kecerdasan Emosional, dan Motivasi terhadap Produktivitas kerja karyawan PT. Victory Chingluh Indonesia. *Prosiding: Ekonomi dan Bisnis*, 3(1), 460-467.
- Munawaroh, D. B. (2021). *Pengaruh Disiplin Kerja Dan Lingkungan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Di UD Tjipta Putra Plasindo Ponorogo* (Doctoral dissertation, IAIN Ponorogo).
- Murtafaqo, Z. D. (2022). *Pengaruh Toxic Workplace Environment Dan Workplace Stress Terhadap Produktivitas Kerja Pada Pt. Bumi Pandaan Plastik* (Doctoral dissertation, Universitas Nahdlatul Ulama Sidoarjo).
- Noviantoro, D., Jeanita, K. D., & Suyantiningsih, T. (2024, March). Pengaruh Kecerdasan Emosional Dan Lingkungan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Serta Implikasinya Pada Kinerja Pegawai. In *FORBISWIRA FORUM BISNIS DAN KEWIRAUSAHAAN* (Vol. 13, No. 2, pp. 574-584).
- Nurhasanah. (2019). Pengaruh Keterampilan Kerja Dan Fasilitas Terhadap Produktivitas Kerja Persatuan Nelayan Kampung Bugis Kota Tanjungpinang
- Petrides, K. V., & Furnham, A. (2010). *Trait Emotional Intelligence: Behavioural Validation in Two Studies of Emotion Recognition and Reactivity to Mood Induction*. *European Journal of Personality*, 24(4), 310–325.

- Pratama, F. A. (2016). Pengaruh Kecerdasan Emosional Terhadap Kinerja Karyawan Melalui Organizational Citizenship Behaviour pada Perusahaan Bersatu Sukses Group Surabaya. *Jurnal Ilmu Manajemen*, 4(2), 27-34.
- Priadana, M. S., & Sunarsi, D. (2021). *Metode penelitian kuantitatif*. Pascal Books.
- Prianto, B., Rahmani, N. A. B., & Nasution, J. (2024). Pengaruh Kecerdasan Emosional, Disiplin Kerja Dan Lingkungan Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan (Studi Karyawan Bank Muamalat Cabang Stabat Kabupaten Langkat). *Jesya (Jurnal Ekonomi dan Ekonomi Syariah)*, 7(2), 1971-1982.
- Rasool. 2019. "Immune Checkpoint Inhibitors of. PD-L1 as Cancer Therapeutics." *Journal of Hematology and Oncology* 12 (1):. 1–13.
- Rasool, S. F., Maqbool, R., Samma, M., Zhao, Y., & Anjum, A. (2019). Positioning depression as a critical factor in creating a toxic workplace environment for diminishing worker productivity. *Sustainability*, 11(9), 2589.
- Sahkina, R. (2021). *Pengaruh Pengembangan Sumber Daya Manusia, Kecerdasan Emosional Dan Fasilitas Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Dengan Kepuasan Kerja Sebagai Variabel Intervening Pada Pt. Hayati Pratama Mandiri Padang* (Doctoral dissertation, Universitas Putra Indonesia" YPTK" Padang).
- Saleh, A. R., & Utomo, H. (2018). Pengaruh disiplin kerja, motivasi kerja, etos kerja dan lingkungan kerja terhadap produktivitas kerja karyawan bagian produksi di pt. inko java semarang. *Among Makarti*, 11(1).
- Sahkina, R. (2021). *Pengaruh Pengembangan Sumber Daya Manusia, Kecerdasan Emosional Dan Fasilitas Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Dengan Kepuasan Kerja Sebagai Variabel Intervening Pada Pt. Hayati Pratama Mandiri Padang* (Doctoral dissertation, Universitas Putra Indonesia" YPTK" Padang).

- Samnani, A.-K., & Singh, P. (2012). *20 years of workplace bullying research: A review of the antecedents and consequences of bullying in the workplace. Aggression and Violent Behavior, 17*(6), 581–589.
- Sidanti, H. (2014). Pengaruh Kecerdasan Emosional Dan Kepercayaan Diri Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan Koperasi Dana Mandiri Madiun.
- Sugiyono, P. D, (2013). Metode Penelitian Manajemen. Bandung: Alfabeta. CV.
- Suhada, S., Sumiati, S., Kurbani, A., & Ermini, E. (2021). Pengaruh Keterampilan dan Kecerdasan Emosional Terhadap Produktivitas Kerja Di Auto 2000 Plaju. *Jurnal Manajemen dan Investasi (MANIVESTASI)*, 3(1), 115-125.
- Sujawerni, V. W. (2016) SPSS untuk Penelitian. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Sumajow, E. N., Tewal, B., & Lumintang, G. G. (2018). Pengaruh Karakteristik Pekerjaan, Lingkungan Kerja Dan Disiplin Kerja Terhadap Produktivitas Kerja Pegawai Pada Dinas Pendidikan Daerah Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis dan Akuntansi*, 6(4).
- Sunyoto, Danang. (2015). Penelitian Sumber Daya Manusia. Jakarta: Buku. Seru.
- Syarifah, S., & Hastriana, A. Z. (2024). Dampak Toxic Workplace Invironment Terhadap Produktivitas Karyawan di Apollo Pamekasan. *Innobiz: Jurnal Ilmu Manajemen, Bisnis dan Keuangan*, 1(2), 10-19.
- Utami, A. R., Rahmaviani, L., Nurfitri, N., Syahputra, P. A., Bonita, R., & Adawiah, S. R. (2023). Pengaruh Beban Kerja Dan Kecerdasan Emosional Terhadap Produktivitas Kerja Karyawan (Literature Review Manajemen Perubahan Organisasi). *Jurnal Manajemen dan Pemasaran Digital*, 1(4), 217-231.
- Wahyuningsih, S. (2018). Pengaruh lingkungan kerja terhadap produktivitas kerja. *Warta Dharmawangsa*, (57).
- Zaher, R. S., & Luturlean, B. S. (2023). Pengaruh Kecerdasan Emosional dan Gaya Kepemimpinan Karismatik Terhadap Produktivitas Kerja Pada Karyawan Pusat Pelatihan PT. XYZ. *YUME: Journal of Management*, 6(2), 602-608.

L

A

M

P

I

R

A

N

LAMPIRAN 1

KUESIONER PENELITIAN

Kepada Yth.
Bapak/Ibu/Saudara/i
Di
Tempat

Dalam rangka menyelesaikan pendidikan Sarjana Manajemen (S.M) pada Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Bengkulu, Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dimas Permana
NPM : 2161201014
Program Studi : Manajemen
Judul Penelitian : Pengaruh Lingkungan Kerja *Toxic* dan Kecerdasan Emosional terhadap Produktivitas Kerja Karyawan di PDAM Tirta Hidayah Kota Bengkulu.

Sangat mengharapkan Bapak/Ibu/Saudara/i untuk bersedia menjadi responden dalam penelitian ini. Penelitian ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk mendapatkan gelar Sarjana Manajemen pada Program Studi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Bengkulu.

Jawaban/ pernyataan yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan sangat bermanfaat dalam penyelesaian penelitian ini. Tidak ada jawaban yang salah dan benar atas pernyataan yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan. Saya akan menjamin kerahasiaan dari jawaban yang Bapak/Ibu/Saudara/i berikan, oleh karena itu saya sangat mengharapkan kejujuran dari Bapak/Ibu/Saudara/i dalam pengisian kuesioner penelitian ini.

Atas bantuan dan kerjasamanya, saya ucapkan terima kasih.

Bengkulu, November 2024
Hormat Saya,

Dimas Permana

IDENTITAS RESPONDEN

Nama :
Usia : ☐ ≤ 20 Tahun ☐ 21 - 30 Tahun ☐ 31 – 40 Tahun ☐ 41 -50 Tahun
☐ > 50 Tahun
Jenis Kelamin : ☐ Laki-Laki ☐ Perempuan
Pendidikan : ☐ SMA ☐ D3/D4 ☐ S1 ☐ S2/ Profesi ☐ S3
No Telpon/ HP :

Petunjuk Pengisian :

- Berilah tanda (√) pada kolom jawaban yang ada di sebelah kanan pernyataan yang paling sesuai dengan pendapat Bapak/Ibu/Saudara/i.
- Berikan hanya 1 (satu) jawaban saja pada setiap pernyataan.
- Baca dan pahami pernyataan sebelum memberikan jawaban.

Pilihan Jawaban :

SS : (5) Sangat Setuju
S : (4) Setuju
N : (3) Netral
TS : (2) Tidak Setuju
STS : (1) Sangat Tidak Setuju

1. VARIABEL PRODUKTIVITAS KERJA (Y)

No	Pernyataan	SS (5)	S (4)	N (3)	TS (2)	STS (1)
Indikator : Ketepatan Waktu dalam menyelesaikan tugas.						
1	Saya selalu menyelesaikan pekerjaan sesuai dengan tenggat waktu yang diberikan.					
2	Saya mampu mengatur waktu dengan baik agar pekerjaan selesai sesuai jadwal.					
Indikator : Kualitas hasil kerja sesuai standar.						
3	Kualitas hasil kerja saya selalu sesuai dengan standar perusahaan.					
4	Saya memperhatikan detail pekerjaan sesuai dengan standar perusahaan.					
Indikator : Pencapaian target kerja yang konsisten.						
5	Saya secara konsisten mencapai target kerja yang telah ditetapkan.					
6	Saya selalu termotivasi untuk mencapai target kerja saya secara berkelanjutan.					
Indikator : Efisiensi dalam menyelesaikan pekerjaan.						
7	Saya bekerja secara efisien dalam menyelesaikan tugas harian saya.					
8	Saya memanfaatkan sumber daya yang ada secara efektif untuk menyelesaikan pekerjaan.					

Sumber: Gomes (2013)

2. VARIABEL LINGKUNGAN KERJA *TOXIC* (X_i)

No	Pernyataan	SS (5)	S (4)	N (3)	TS (2)	STS (1)
Indikator : Konflik antar karyawan.						
1	Saya sering merasa tertekan akibat konflik antar karyawan di tempat kerja.					
2	Saya merasa adanya kecenderungan karyawan tertentu yang sering menghindari kerja sama dalam tim.					
Indikator : Kurangnya dukungan dari atasan.						
3	Atasan saya jarang memberikan dukungan yang saya butuhkan dalam pekerjaan.					
4	Saya merasa kurang mendapat arahan atau bimbingan dari atasan dalam menjalankan tugas.					
Indikator : Tekanan kerja yang berlebihan.						
5	Suasana dikantor sering kali membuat saya merasa stres.					
6	Tugas-tugas yang mendesak sering kali menyebabkan saya harus mengorbankan waktu pribadi.					
Indikator : Ketidakadilan dalam kebijakan perusahaan.						
7	Rekan kerja saya cenderung tidak membantu ketika saya membutuhkan dukungan dalam tugas.					
8	Saya merasa kebijakan perusahaan tidak diterapkan secara adil kepada semua karyawan.					

Sumber: Meier & Spector (2013)

3. VARIABEL KECERDASAN EMOSIONAL (X₂)

No	Pernyataan	SS (5)	S (4)	N (3)	TS (2)	STS (1)
Indikator : Kesadaran diri (<i>self-awareness</i>).						
1	Saya dapat mengenali perasaan saya sendiri dalam berbagai situasi.					
2	Saya sangat mengenali bagaimana emosi saya mempengaruhi perilaku saya sendiri.					
Indikator : Regulasi emosi (<i>self-regulation</i>).						
3	Saya mampu mengendalikan emosi saya meskipun berada dalam tekanan kerja.					
4	Saya mampu mengendalikan dampak emosi saya sebelum bertindak.					
Indikator : Empati (<i>Empathy</i>).						
5	Saya memahami perasaan rekan kerja saya saat mereka mengalami kesulitan.					
6	Saya bisa memahami situasi dari sudut pandang orang lain.					
Indikator : Kemampuan Sosial (<i>social skills</i>).						
7	Saya mampu menjaga hubungan baik dengan rekan kerja, meskipun ada perbedaan pendapat.					
8	Saya mampu membangun hubungan baik dengan sesama karyawan.					

Sumber: Goleman (2010)

Lampiran 2 Hasil Uji Validitas

No	Variabel	r hitung	r tabel	Keterangan
Produktivitas Kerja (Y)				
1	Saya selalu menyelesaikan pekerjaan sesuai dengan tenggat waktu yang diberikan.	0,577	0,443	Valid
2	Saya mampu mengatur waktu dengan baik agar pekerjaan selesai sesuai jadwal.	0,545	0,443	Valid
3	Kualitas hasil kerja saya selalu sesuai dengan standar perusahaan.	0,484	0,443	Valid
4	Saya memperhatikan detail pekerjaan sesuai dengan standar perusahaan.	0,729	0,443	Valid
5	Saya secara konsisten mencapai target kerja yang telah ditetapkan.	0,659	0,443	Valid
6	Saya selalu termotivasi untuk mencapai target kerja saya secara berkelanjutan.	0,486	0,443	Valid
7	Saya bekerja secara efisien dalam menyelesaikan tugas harian saya.	0,580	0,443	Valid
8	Saya memanfaatkan sumber daya yang ada secara efektif untuk menyelesaikan pekerjaan.	0,486	0,443	Valid
Lingkungan Kerja Toxic (X₁)				
1	Saya sering merasa tertekan akibat konflik antar karyawan di tempat kerja.	0,677	0,443	Valid
2	Saya merasa adanya kecenderungan karyawan tertentu yang sering menghindari kerja sama dalam tim.	0,833	0,443	Valid
3	Atasan saya jarang memberikan dukungan yang saya butuhkan dalam pekerjaan.	0,710	0,443	Valid
4	Saya merasa kurang mendapat arahan atau bimbingan dari atasan dalam menjalankan tugas.	0,611	0,443	Valid
5	Suasana di kantor sering kali membuat saya merasa stres.	0,549	0,443	Valid
6	Tugas-tugas yang mendesak sering kali menyebabkan saya harus mengorbankan waktu pribadi.	0,465	0,443	Valid
7	Rekan kerja saya cenderung tidak membantu ketika saya membutuhkan dukungan dalam tugas.	0,856	0,443	Valid

8	Saya merasa kebijakan perusahaan tidak diterapkan secara adil kepada semua karyawan.	0,735	0,443	Valid
Kecerdasan Emosional (X₂)				
1	Saya dapat mengenali perasaan saya sendiri dalam berbagai situasi.	0,794	0,443	Valid
2	Saya sangat mengenali bagaimana emosi saya mempengaruhi perilaku saya sendiri.	0,570	0,443	Valid
3	Saya mampu mengendalikan emosi saya meskipun berada dalam tekanan kerja.	0,659	0,443	Valid
4	Saya mampu mengendalikan dampak emosi saya sebelum bertindak.	0,679	0,443	Valid
5	Saya memahami perasaan rekan kerja saya saat mereka mengalami kesulitan.	0,716	0,443	Valid
6	Saya bisa memahami situasi dari sudut pandang orang lain.	0,611	0,443	Valid
7	Saya mampu menjaga hubungan baik dengan rekan kerja, meskipun ada perbedaan pendapat.	0,814	0,443	Valid
8	Saya mampu membangun hubungan baik dengan sesama karyawan.	0,712	0,443	Valid

Sumber: Olah data IBM SPSS Statistic 27

Uji validitas dikatakan valid apabila nilai $R_{hitung} > R_{tabel}$. Begitupun juga sebaliknya, apabila nilai $R_{hitung} < R_{tabel}$ maka dikatakan tidak valid. Dari data diatas dapat dijelaskan bahwa seluruh nilai $R_{hitung} > R_{tabel}$. Berdasarkan uji signifikan 0,05, artinya item-item diatas dikatakan valid.

Lampiran 3 Hasil Uji Reabilitas Variabel Penelitian

Variabel	Cronbach's Alpha Hitung	Cronbach's Alpha Standar	Keterangan
4. Produktivitas Kerja (Y)	1,000	0,60	Reliabel
5. Lingkungan Kerja <i>Toxic</i> (X ₁)	0,940	0,60	Reliabel
6. Kecerdasan Emosional (X ₂)	0,871	0,60	Reliabel

Sumber: Olah data IBM SPSS Statistic 27

Uji reabilitas dikatakan reliabel apabila nilai cronbach's alpha lebih besar dari nilai batas yaitu 0,60. Dari data diatas dapat dijelaskan bahwa nilai cronbach's alpha > nilai batas. Maka tiap-tiap item diatas dikatakan reliabel.

Lampiran 4 HASIL TABULASI DATA UJI COBA

Lampiran Tabulasi Data Produktivitas Kerja (Y)

No.	Produktivitas Kerja								
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	TOT.Y1
1.	4	4	5	4	5	4	5	5	36
2.	4	5	5	4	4	5	5	5	37
3.	5	5	4	4	5	4	3	5	35
4.	4	3	5	4	4	5	5	4	34
5.	5	5	4	4	5	5	5	5	38
6.	4	5	5	5	5	5	5	5	39
7.	4	5	5	5	5	5	5	4	38
8.	3	4	4	4	4	4	4	4	31
9.	5	4	5	5	5	4	5	5	38
10.	5	5	5	5	5	5	5	5	40
11.	5	5	5	5	5	5	5	5	40
12.	4	5	4	4	4	5	4	5	35
13.	5	5	5	5	5	5	5	5	40
14.	4	5	4	5	4	5	4	5	36
15.	5	5	5	5	5	5	5	5	40
16.	5	4	3	4	5	4	5	4	34
17.	3	4	5	3	4	5	4	5	33
18.	4	5	5	4	5	5	5	4	37
19.	5	5	4	4	4	4	4	4	34
20.	4	5	3	5	4	5	5	5	36

Lampiran Tabulasi Data Lingkungan Kerja *Toxic* (X₁)

No.	Lingkungan Kerja <i>Toxic</i>								
	X1.1	X1.2	X1.4	X1.4	X1.5	X1.6	X1.7	X1.8	TOT.X1
1.	4	4	4	4	5	4	4	4	33
2.	5	4	4	5	5	1	4	4	32
3.	4	4	4	4	4	5	3	3	31
4.	4	4	5	4	5	1	4	4	31
5.	5	4	5	4	4	4	5	5	36
6.	5	5	5	5	5	5	5	5	40
7.	3	3	4	4	3	5	3	4	29
8.	4	4	4	4	4	4	4	4	32
9.	4	5	5	5	5	4	4	5	37
10.	5	5	5	5	5	5	5	5	40
11.	5	5	5	5	5	5	5	5	40
12.	5	4	5	5	4	4	5	5	37
13.	5	5	5	5	5	5	5	5	40
14.	4	5	4	5	5	4	5	5	37
15.	5	5	5	5	5	5	5	5	40
16.	5	4	5	3	5	5	4	5	36
17.	5	4	5	5	4	5	5	4	37
18.	5	4	5	5	5	4	4	4	36
19.	4	4	4	4	4	4	4	5	33
20.	4	5	5	5	5	4	5	5	38

Lampiran Tabulasi Data Kecerdasan Emosional (X₂)

No.	Kecerdasan Emosional								
	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	TOT.X2
1.	5	4	5	5	4	5	5	4	37
2.	5	4	3	4	4	5	5	5	35
3.	3	4	3	5	3	4	4	4	30
4.	4	3	5	4	5	5	5	4	35
5.	5	5	5	5	4	5	5	5	39
6.	5	5	5	5	5	5	5	5	40
7.	4	5	4	3	4	3	4	4	31
8.	4	4	4	4	4	4	4	4	32
9.	5	5	4	5	5	5	5	5	39
10.	5	5	5	5	5	5	5	5	40
11.	5	5	5	5	5	5	5	5	40
12.	4	4	5	4	4	5	4	5	35
13.	5	5	5	5	5	5	5	5	40
14.	5	5	5	5	4	5	5	5	39
15.	5	5	5	5	5	5	5	5	40
16.	5	4	5	5	4	5	5	4	37
17.	4	5	5	5	5	4	5	5	38
18.	5	4	5	4	4	5	5	4	36
19.	5	5	5	5	5	4	5	5	39
20.	5	4	4	5	4	5	5	5	37

Lampiran 11 Tabel r untuk df = 1-37

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

Lampiran 5 Hasil Uji Validitas

1. Hasil Uji Validitas Pada Variabel Produktivitas Kerja (Y)

		Correlations								
		Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	TOT.Y
Y1	Pearson Correlation	1	1.000**	.560**	.560**	.560**	.560**	1.000**	.999**	.577**
	Sig. (2-tailed)		.000	.007	.007	.007	.007	.000	.000	.008
	N	22	22	22	22	22	22	22	21	20
Y2	Pearson Correlation	1.000**	1	.560**	.560**	.560**	.560**	1.000**	1.000**	.545*
	Sig. (2-tailed)	.000		.007	.007	.007	.007	.000	.000	.013
	N	22	22	22	22	22	22	22	21	20
Y3	Pearson Correlation	.560**	.560**	1	.999**	.999**	.999**	.560**	.999**	.484*
	Sig. (2-tailed)	.007	.007		.000	.000	.000	.007	.000	.030
	N	22	22	22	22	22	22	22	21	20
Y4	Pearson Correlation	.560**	.560**	.999**	1	1.000**	1.000**	.560**	.999**	.729**
	Sig. (2-tailed)	.007	.007	.000		.000	.000	.007	.000	.000
	N	22	22	22	22	22	22	22	21	20
Y5	Pearson Correlation	.560**	.560**	.999**	1.000**	1	.999**	.560**	.999**	.659**
	Sig. (2-tailed)	.007	.007	.000	.000		.000	.007	.000	.002
	N	22	22	22	22	22	22	22	21	20
Y6	Pearson Correlation	.560**	.560**	.999**	1.000**	.999**	1	.560**	1.000**	.486*
	Sig. (2-tailed)	.007	.007	.000	.000	.000		.007	.000	.030
	N	22	22	22	22	22	22	22	21	20
Y7	Pearson Correlation	1.000**	1.000**	.560**	.560**	.560**	.560**	1	.999**	.580**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.007	.007	.007	.007		.000	.007
	N	22	22	22	22	22	22	22	21	20
Y8	Pearson Correlation	.999**	1.000**	.999**	.999**	.999**	1.000**	.999**	1	.486*
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.030
	N	21	21	21	21	21	21	21	22	20
TOT. Y	Pearson Correlation	.577**	.545*	.484*	.729**	.659**	.486*	.580**	.486*	1
	Sig. (2-tailed)	.008	.013	.030	.000	.002	.030	.007	.030	
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20

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

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

2. Hasil Uji Validitas Pada Variabel Lingkungan Kerja *Toxic* (X₁)

		Correlations								
		X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	X1.7	X1.8	TOT.X1
X1.1	Pearson Correlation	1	.560**	.560**	.560**	1.000**	.560**	1.000**	.560**	.677**
	Sig. (2-tailed)		.007	.007	.007	.000	.007	.000	.007	.001
	N	22	22	22	22	22	22	22	22	20
X1.2	Pearson Correlation	.560**	1	1.000**	1.000**	.560**	1.000**	.560**	1.000**	.833**
	Sig. (2-tailed)	.007		.000	.000	.007	.000	.007	.000	.000
	N	22	22	22	22	22	22	22	22	20
X1.3	Pearson Correlation	.560**	1.000**	1	1.000**	.560**	1.000**	.560**	1.000**	.710**
	Sig. (2-tailed)	.007	.000		.000	.007	.000	.007	.000	.000
	N	22	22	22	22	22	22	22	22	20
X1.4	Pearson Correlation	.560**	1.000**	1.000**	1	.560**	1.000**	.560**	1.000**	.611**
	Sig. (2-tailed)	.007	.000	.000		.007	.000	.007	.000	.004
	N	22	22	22	22	22	22	22	22	20
X1.5	Pearson Correlation	1.000**	.560**	.560**	.560**	1	.560**	.999**	.560**	.549*
	Sig. (2-tailed)	.000	.007	.007	.007		.007	.000	.007	.012
	N	22	22	22	22	22	22	22	22	20
X1.6	Pearson Correlation	.560**	1.000**	1.000**	1.000**	.560**	1	.560**	1.000**	.465*
	Sig. (2-tailed)	.007	.000	.000	.000	.007		.007	.000	.039
	N	22	22	22	22	22	22	22	22	20
X1.7	Pearson Correlation	1.000**	.560**	.560**	.560**	.999**	.560**	1	.560**	.856**
	Sig. (2-tailed)	.000	.007	.007	.007	.000	.007		.007	.000
	N	22	22	22	22	22	22	22	22	20
X1.8	Pearson Correlation	.560**	1.000**	1.000**	1.000**	.560**	1.000**	.560**	1	.735**
	Sig. (2-tailed)	.007	.000	.000	.000	.007	.000	.007		.000
	N	22	22	22	22	22	22	22	22	20
TOT.X1	Pearson Correlation	.677**	.833**	.710**	.611**	.549*	.465*	.856**	.735**	1
	Sig. (2-tailed)	.001	.000	.000	.004	.012	.039	.000	.000	
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20

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

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

3. Hasil Uji Validitas Pada Variabel Kecerdasan Emosional (X₂)

		Correlations								
		X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	TOT.X2
X2.1	Pearson Correlation	1	.560**	.560**	1.000**	.560**	.560**	.560**	1.000**	.794**
	Sig. (2-tailed)		.007	.007	.000	.007	.007	.007	.000	.000
	N	22	22	22	22	22	22	22	22	20
X2.2	Pearson Correlation	.560**	1	.999**	.560**	1.000**	.999**	1.000**	.560**	.570**
	Sig. (2-tailed)	.007		.000	.007	.000	.000	.000	.007	.009
	N	22	22	22	22	22	22	22	22	20
X2.3	Pearson Correlation	.560**	.999**	1	.560**	1.000**	.999**	1.000**	.560**	.659**
	Sig. (2-tailed)	.007	.000		.007	.000	.000	.000	.007	.002
	N	22	22	22	22	22	22	22	22	20
X2.4	Pearson Correlation	1.000**	.560**	.560**	1	.560**	.560**	.560**	1.000**	.679**
	Sig. (2-tailed)	.000	.007	.007		.007	.007	.007	.000	.001
	N	22	22	22	22	22	22	22	22	20
X2.5	Pearson Correlation	.560**	1.000**	1.000**	.560**	1	.999**	1.000**	.560**	.716**
	Sig. (2-tailed)	.007	.000	.000	.007		.000	.000	.007	.000
	N	22	22	22	22	22	22	22	22	20
X2.6	Pearson Correlation	.560**	.999**	.999**	.560**	.999**	1	1.000**	.560**	.611**
	Sig. (2-tailed)	.007	.000	.000	.007	.000		.000	.007	.004
	N	22	22	22	22	22	22	22	22	20
X2.7	Pearson Correlation	.560**	1.000**	1.000**	.560**	1.000**	1.000**	1	.560**	.814**
	Sig. (2-tailed)	.007	.000	.000	.007	.000	.000		.007	.000
	N	22	22	22	22	22	22	22	22	20
X2.8	Pearson Correlation	1.000**	.560**	.560**	1.000**	.560**	.560**	.560**	1	.712**
	Sig. (2-tailed)	.000	.007	.007	.000	.007	.007	.007		.000
	N	22	22	22	22	22	22	22	22	20
TOT.X2	Pearson Correlation	.794**	.570**	.659**	.679**	.716**	.611**	.814**	.712**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.009	.002	.001	.000	.004	.000	.000	
	N	20	20	20	20	20	20	20	20	20

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

Lampiran 6 Hasil Uji Reabilitas

1. Hasil Uji Reabilitas Pada Variabel Produktivitas Kerja (Y)

Reliability Statistics	
Cronbach's	
Alpha	N of Items
1.000	8

2. Hasil Uji Reabilitas Pada Variabel Lingkungan Kerja *Toxic* (X₁)

Reliability Statistics	
Cronbach's	
Alpha	N of Items
.940	8

3. Hasil Uji Reabilitas Pada Variabel Kecerdasan Emosional (X₂)

Reliability Statistics	
Cronbach's	
Alpha	N of Items
.871	8

Lampiran 7 Tabulasi Data Penelitian

Lampiran 2. Tabulasi Data Variabel Lingkungan Kerja Toxic (X_1)

No. Responden	(X ₁)								Jumlah
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	
1	3	3	3	3	3	3	3	3	24
2	3	5	5	4	4	3	5	4	33
3	3	3	3	3	3	3	3	3	24
4	4	4	4	4	5	4	4	4	33
5	4	5	4	4	4	4	4	4	33
6	3	3	3	3	3	3	3	3	24
7	3	4	5	5	4	4	5	5	35
8	3	4	5	3	5	5	4	3	32
9	3	3	3	3	3	3	3	3	24
10	3	4	5	4	3	4	5	4	32
11	4	5	3	3	5	5	4	3	32
12	3	4	5	4	3	4	5	4	32
13	5	3	5	4	3	4	5	3	32
14	3	3	3	3	3	3	3	3	24
15	4	4	4	4	5	4	4	4	33
16	3	5	4	4	3	5	5	4	33
17	4	3	5	4	3	4	5	4	32
18	3	4	5	5	3	4	5	5	34
19	5	3	5	5	3	4	5	5	35
20	3	4	5	4	3	5	5	4	33
21	3	3	3	3	3	3	3	3	24
22	5	3	4	4	4	4	4	4	32
23	3	3	5	5	4	4	5	5	34
24	4	5	4	4	5	4	5	4	35
25	3	3	3	3	3	3	3	3	24
26	5	4	4	5	4	5	4	5	36
27	4	4	5	4	5	4	5	4	35
28	4	3	4	4	5	4	5	4	33
29	3	3	3	3	3	3	3	3	24
30	3	5	4	4	5	4	5	4	34
31	3	4	5	3	5	5	4	3	32
32	3	3	3	3	3	3	3	3	24
33	3	4	5	4	3	4	5	5	33
34	4	5	3	3	5	5	4	3	32
35	3	4	5	4	3	4	5	4	32

77	5	3	4	4	4	4	4	4	32
78	3	3	5	5	4	4	5	5	34
79	4	5	4	4	5	4	5	4	35
80	3	3	3	3	3	3	3	3	24
81	5	4	4	5	4	5	4	5	36
82	4	4	5	4	5	4	5	4	35
83	4	3	4	4	5	4	5	4	33
84	3	3	3	3	3	3	3	3	24
85	3	5	4	4	5	4	5	4	34
86	3	4	5	3	5	5	4	3	32
87	3	3	3	3	3	3	3	3	24
88	3	4	5	4	3	4	5	5	33
89	4	5	3	3	5	5	4	3	32
90	3	4	5	4	3	4	5	4	32
91	5	3	5	4	3	4	5	4	33
92	3	3	3	3	3	3	3	3	24
93	4	4	4	4	5	4	4	4	33
94	3	5	4	4	3	5	5	4	33
95	4	3	5	4	3	4	5	4	32
96	3	4	5	5	3	4	5	5	34
97	5	3	5	5	3	4	5	5	35
98	3	4	5	4	3	5	5	4	33
99	3	3	3	3	3	3	3	3	24
100	5	3	4	4	4	4	4	4	32
101	3	3	5	5	4	4	5	5	34
102	4	5	4	4	5	4	5	4	35
103	3	3	3	3	3	3	3	3	24
104	3	4	5	3	5	5	4	3	32
105	3	3	3	3	3	3	3	3	24
106	3	3	3	3	3	3	3	3	24
107	3	5	5	4	4	3	5	4	33
108	3	3	3	3	3	3	3	3	24
109	4	4	4	4	5	4	4	4	33
110	4	5	4	4	4	4	4	4	33
111	3	3	3	3	3	3	3	3	24
112	3	4	5	5	4	4	5	5	35
113	3	4	5	3	5	5	4	3	32
114	3	3	3	3	3	3	3	3	24
115	3	4	5	4	3	4	5	4	32
116	4	5	3	3	5	5	4	3	32
117	3	4	5	4	3	4	5	4	32

118	5	3	5	4	3	4	5	3	32
119	3	3	3	3	3	3	3	3	24
120	4	4	4	4	5	4	4	4	33
121	3	5	4	4	3	5	5	4	33
122	4	3	5	4	3	4	5	4	32
123	3	4	5	5	3	4	5	5	34
124	5	3	5	5	3	4	5	5	35
125	3	4	5	4	3	5	5	4	33
126	3	3	3	3	3	3	3	3	24
127	5	3	4	4	4	4	4	4	32
128	3	3	5	5	4	4	5	5	34
129	4	5	4	4	5	4	5	4	35
130	3	3	3	3	3	3	3	3	24
131	5	4	4	5	4	5	4	5	36
132	4	4	5	4	5	4	5	4	35
133	4	3	4	4	5	4	5	4	33
134	3	3	3	3	3	3	3	3	24
135	3	5	4	4	5	4	5	4	34
136	3	4	5	3	5	5	4	3	32
137	3	3	3	3	3	3	3	3	24
138	3	4	5	4	3	4	5	5	33
139	4	5	3	3	5	5	4	3	32
140	3	4	5	4	3	4	5	4	32
Jumlah	490	520	578	530	519	548	592	530	
Rata-rata	3.5	3.71	4.12	3.78	3.70	3.91	4.22	3.78	3.84

Sumber: Hasil kuesioner, data diolah 2025

Lampiran 3. Tabulasi Data Variabel Kecerdasan Emosional (X₂)

No. Responden	(X ₂)								Jumlah
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	
1	3	4	3	5	3	3	4	4	29
2	3	4	5	5	5	4	4	5	35
3	3	3	3	4	3	3	4	3	26
4	4	3	4	4	4	4	3	4	30
5	4	3	4	3	4	4	3	4	29
6	3	3	3	4	3	3	3	3	25
7	5	5	5	4	4	5	5	5	38
8	5	4	5	5	4	5	4	5	37

9	3	3	3	5	3	3	3	3	26
10	3	5	3	3	3	3	5	3	28
11	3	3	4	3	5	3	3	4	28
12	3	3	4	3	5	4	3	4	29
13	5	3	4	4	5	5	3	4	33
14	3	5	3	4	3	3	5	3	29
15	3	4	3	4	3	3	4	4	28
16	5	4	5	5	5	5	4	5	38
17	5	3	4	3	5	5	3	4	32
18	3	3	5	4	5	3	3	5	31
19	3	3	5	5	5	3	3	3	30
20	3	4	5	3	5	3	4	5	32
21	3	3	3	4	3	3	3	3	25
22	4	3	4	3	5	4	3	4	30
23	3	5	5	5	5	3	5	3	34
24	5	3	4	5	5	5	3	4	34
25	3	4	3	3	3	3	4	4	27
26	4	4	4	3	5	4	4	4	32
27	4	5	5	3	5	5	5	5	37
28	4	3	4	3	5	4	3	3	29
29	5	3	4	3	5	5	3	4	32
30	5	3	4	4	5	5	3	4	33
31	4	4	4	5	4	4	4	4	33
32	4	4	4	3	4	4	4	4	31
33	3	3	3	3	3	3	3	3	24
34	5	3	5	3	4	5	3	5	33
35	5	4	5	4	4	5	4	5	36
36	3	3	3	3	3	3	3	3	24
37	3	4	3	3	3	3	4	3	26
38	3	5	4	3	5	3	5	4	32
39	3	3	4	4	5	4	3	3	29
40	5	3	4	4	5	5	3	4	33
41	3	3	3	3	3	3	3	3	24
42	3	3	3	3	3	3	3	3	24
43	5	4	5	5	5	5	4	5	38
44	5	4	4	4	5	5	4	4	35
45	3	3	5	4	5	4	3	5	32
46	3	5	5	4	5	3	5	4	34
47	3	4	5	3	5	3	4	5	32
48	3	3	3	4	3	3	3	3	25

89	5	3	5	3	4	5	3	5	33
90	5	4	5	4	4	5	4	5	36
91	3	3	3	3	3	3	3	3	24
92	3	4	3	3	3	3	4	3	26
93	3	5	4	3	5	3	5	4	32
94	3	3	4	4	5	4	3	3	29
95	5	3	4	4	5	5	3	4	33
96	3	3	3	3	3	3	3	3	24
97	3	3	3	3	3	3	3	3	24
98	5	4	5	5	5	5	4	5	38
99	5	4	4	4	5	5	4	4	35
100	3	3	5	4	5	4	3	5	32
101	3	5	5	4	5	3	5	4	34
102	3	4	5	3	5	3	4	5	32
103	3	3	3	4	3	3	3	3	25
104	4	3	4	3	4	4	3	4	29
105	4	3	4	3	4	4	3	4	29
106	3	4	3	5	3	3	4	4	29
107	3	4	5	5	5	4	4	5	35
108	3	3	3	4	3	3	4	3	26
109	4	3	4	4	4	4	3	4	30
110	4	3	4	3	4	4	3	4	29
111	3	3	3	4	3	3	3	3	25
112	5	5	5	4	4	5	5	5	38
113	5	4	5	5	4	5	4	5	37
114	3	3	3	5	3	3	3	3	26
115	3	5	3	3	3	3	5	3	28
116	3	3	4	3	5	3	3	4	28
117	3	3	4	3	5	4	3	4	29
118	5	3	4	4	5	5	3	4	33
119	3	5	3	4	3	3	5	3	29
120	3	4	3	4	3	3	4	4	28
121	5	4	5	5	5	5	4	5	38
122	5	3	4	3	5	5	3	4	32
123	3	3	5	4	5	3	3	5	31
124	3	3	5	5	5	3	3	3	30
125	3	4	5	3	5	3	4	5	32
126	3	3	3	4	3	3	3	3	25
127	4	3	4	3	5	4	3	4	30
128	3	5	5	5	5	3	5	3	34

129	5	3	4	5	5	5	3	4	34
130	3	4	3	3	3	3	4	4	27
131	4	4	4	3	5	4	4	4	32
132	4	5	5	3	5	5	5	5	37
133	4	3	4	3	5	4	3	3	29
134	5	3	4	3	5	5	3	4	32
135	5	3	4	4	5	5	3	4	33
136	4	4	4	5	4	4	4	4	33
137	4	4	4	3	4	4	4	4	31
138	3	3	3	3	3	3	3	3	24
139	5	3	5	3	4	5	3	5	33
140	5	4	5	4	4	5	4	5	36
Jumlah	522	502	562	525	588	535	505	551	
Rata-rata	3.72	3.58	4.01	3.75	4.2	3.82	3.60	3.93	3.83

Sumber: Hasil Kuisioner data diolah 2025

Lampiran 4. Tabulasi Data Variabel Produktivitas Kerja (Y)

No. Responden	(Y)								Jumlah
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	
1	3	3	3	3	3	3	3	3	24
2	3	5	5	4	4	3	5	4	33
3	3	3	3	3	3	3	3	3	24
4	4	4	4	4	5	4	4	4	33
5	4	5	4	4	4	4	4	4	33
6	3	3	3	3	3	3	3	3	24
7	3	4	5	5	4	4	5	5	35
8	3	4	5	3	5	5	4	3	32
9	3	3	3	3	3	3	3	3	24
10	3	4	5	4	3	4	5	4	32
11	4	5	3	3	5	5	4	3	32
12	3	4	5	4	3	4	5	4	32
13	5	3	5	4	3	4	5	4	33
14	3	3	3	3	3	3	3	3	24
15	4	4	4	4	5	4	4	4	33
16	3	5	4	4	3	5	5	4	33
17	4	3	5	4	3	4	5	4	32
18	3	4	5	5	3	4	5	5	34
19	5	3	5	5	3	4	5	5	35

20	3	4	5	4	3	5	5	4	33
21	3	3	3	3	3	3	3	3	24
22	5	3	4	4	4	4	4	4	32
23	3	3	5	5	4	4	5	5	34
24	4	5	4	4	5	4	5	4	35
25	3	3	3	3	3	3	3	3	24
26	5	4	4	5	4	5	4	5	36
27	4	4	5	4	5	4	5	4	35
28	4	3	4	4	5	4	5	4	33
29	3	3	3	3	3	3	3	3	24
30	3	5	4	4	5	4	5	4	34
31	3	4	5	3	5	5	4	3	32
32	3	3	3	3	3	3	3	3	24
33	3	4	5	4	3	4	5	4	32
34	4	5	3	3	5	5	4	3	32
35	3	4	5	4	3	4	5	4	32
36	5	3	5	4	3	4	5	4	33
37	3	3	3	3	3	3	3	3	24
38	4	4	4	4	5	4	4	4	33
39	3	5	4	4	3	5	5	4	33
40	4	3	5	4	3	4	5	4	32
41	3	4	5	5	3	4	5	5	34
42	5	3	5	5	3	4	5	5	35
43	3	4	5	4	3	5	5	4	33
44	3	3	3	3	3	3	3	3	24
45	5	3	4	4	4	4	4	4	32
46	3	3	5	5	4	4	5	5	34
47	4	5	4	4	5	4	5	4	35
48	3	3	3	3	3	3	3	3	24
49	3	4	5	3	5	5	4	3	32
50	3	3	3	3	3	3	3	3	24
51	3	3	5	5	4	4	5	5	34
52	4	5	4	4	5	4	5	4	35
53	3	3	3	3	3	3	3	3	24
54	3	4	5	3	5	5	4	3	32
55	3	3	3	3	3	3	3	3	24
56	3	3	3	3	3	3	3	3	24
57	3	5	5	4	4	3	5	4	33
58	3	3	3	3	3	3	3	3	24
59	4	4	4	4	5	4	4	4	33

100	5	3	4	4	4	4	4	4	32
101	3	3	5	5	4	4	5	5	34
102	4	5	4	4	5	4	5	4	35
103	3	3	3	3	3	3	3	3	24
104	3	4	5	3	5	5	4	3	32
105	3	3	3	3	3	3	3	3	24
106	3	3	3	3	3	3	3	3	24
107	3	5	5	4	4	3	5	4	33
108	3	3	3	3	3	3	3	3	24
109	4	4	4	4	5	4	4	4	33
110	4	5	4	4	4	4	4	4	33
111	3	3	3	3	3	3	3	3	24
112	3	4	5	5	4	4	5	5	35
113	3	4	5	3	5	5	4	3	32
114	3	3	3	3	3	3	3	3	24
115	3	4	5	4	3	4	5	4	32
116	4	5	3	3	5	5	4	3	32
117	3	4	5	4	3	4	5	4	32
118	5	3	5	4	3	4	5	4	33
119	3	3	3	3	3	3	3	3	24
120	4	4	4	4	5	4	4	4	33
121	3	5	4	4	3	5	5	4	33
122	4	3	5	4	3	4	5	4	32
123	3	4	5	5	3	4	5	5	34
124	5	3	5	5	3	4	5	5	35
125	3	4	5	4	3	5	5	4	33
126	3	3	3	3	3	3	3	3	24
127	5	3	4	4	4	4	4	4	32
128	3	3	5	5	4	4	5	5	34
129	4	5	4	4	5	4	5	4	35
130	3	3	3	3	3	3	3	3	24
131	5	4	4	5	4	5	4	5	36
132	4	4	5	4	5	4	5	4	35
133	4	3	4	4	5	4	5	4	33
134	3	3	3	3	3	3	3	3	24
135	3	5	4	4	5	4	5	4	34
136	3	4	5	3	5	5	4	3	32
137	3	3	3	3	3	3	3	3	24
138	3	4	5	4	3	4	5	4	32
139	4	5	3	3	5	5	4	3	32

140	3	4	5	4	3	4	5	4	32
Jumlah	490	520	578	530	519	548	592	530	
Rata-rata	3.5	3.71	4.12	3.78	3.70	3.91	4.22	3.78	3.84

Sumber: Hasil kuesioner, data diolah 2025

Lampiran 8 Hasil Output SPSS

Your temporary usage period for IBM SPSS Statistics will expire in 3878 days.

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

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test		
		Unstandardized Residual
N		140
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	30.31
	Std. Deviation	3.404
Most Extreme Differences	Absolute	.083
	Positive	.068
	Negative	-.083
Test Statistic		.083
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 ^{c,d}
a. Test distribution is Normal.		
b. Calculated from data.		
c. Lilliefors Significance Correction.		
d. This is a lower bound of the true significance.		

Regression

[DataSet0]

Variables Entered/Removed^a

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

a. Dependent Variable: Y

b. All requested variables entered.

Model Summary ^b				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.777 ^a	.603	.600	.201
a. Predictors: (Constant), X2, X1				
b. Dependent Variable: Y				

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	2437.687	2	1218.843	68.692	.000 ^b
	Residual	5.535	137	.040		
	Total	2443.221	139			

a. Dependent Variable: Y
b. Predictors: (Constant), X2, X1

Coefficients ^a								
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	7.265	.155		1.712	.089		
	X1	-.992	-.004	-.992	-20.837	-.000	.819	1.221
	X2	.016	.005	.715	3.379	.001	.819	1.221
a. Dependent Variable: Y								

Coefficient Correlations ^a				
Model			X2	X1
1	Correlations	X2	1.000	-.425
		X1	-.425	1.000
	Covariances	X2	2.347E-5	-9.261E-6
		X1	-9.261E-6	2.019E-5

a. Dependent Variable: Y

Collinearity Diagnostics ^a						
Model	Dimension	Eigenvalue	Condition Index	Variance Proportions		
				(Constant)	X1	X2
1	1	2.982	1.000	.00	.00	.00
	2	.010	17.278	.09	.96	.36
	3	.008	19.511	.91	.04	.64

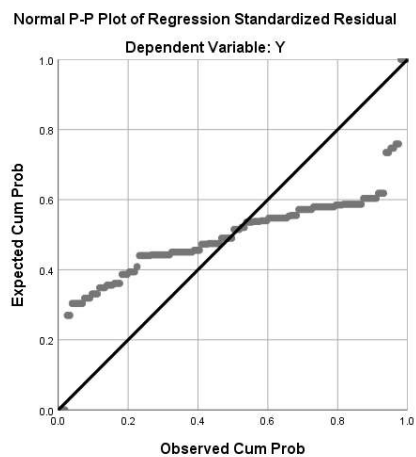
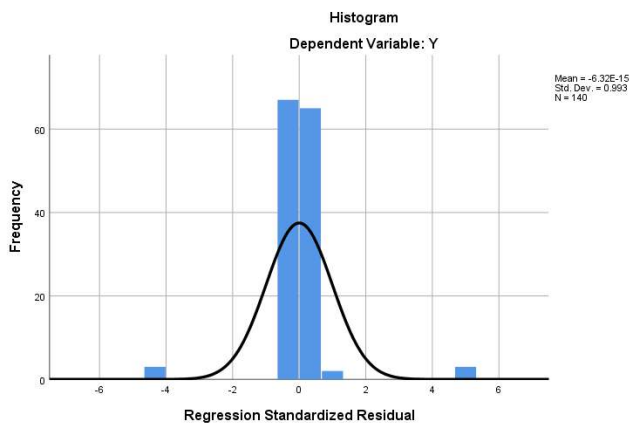
a. Dependent Variable: Y

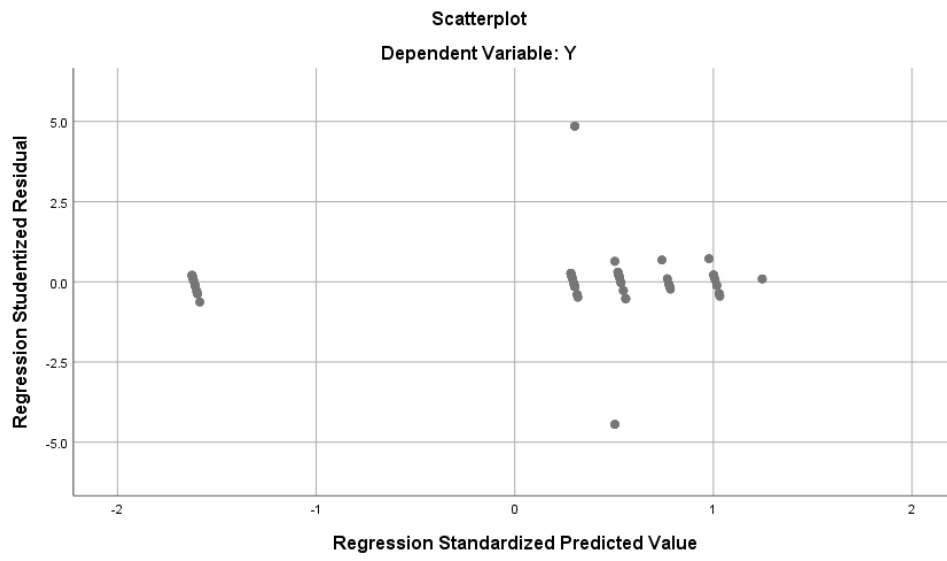
Residuals Statistics^a

	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation	N
Predicted Value	23.96	35.98	30.76	4.188	140
Std. Predicted Value	-1.625	1.246	.000	1.000	140
Standard Error of Predicted Value	.018	.047	.028	.008	140
Adjusted Predicted Value	23.96	35.98	30.76	4.188	140
Residual	-.874	.971	.000	.200	140
Std. Residual	-4.349	4.830	.000	.993	140
Stud. Residual	-4.443	4.854	-.002	1.006	140
Deleted Residual	-.912	.981	-.001	.205	140
Stud. Deleted Residual	-4.785	5.315	.001	1.086	140
Mahal. Distance	.148	6.602	1.986	1.607	140
Cook's Distance	.000	.289	.009	.043	140
Centered Leverage Value	.001	.047	.014	.012	140

a. Dependent Variable: Y

Charts





Lampiran 9 : Hasil Uji F

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

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

26	4.23	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07
27	4.21	3.35	2.96	2.73	2.57	2.46	2.37	2.31	2.25	2.20	2.17	2.13	2.10	2.08	2.06
28	4.20	3.34	2.95	2.71	2.56	2.45	2.36	2.29	2.24	2.19	2.15	2.12	2.09	2.06	2.04
29	4.18	3.33	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.14	2.10	2.08	2.05	2.03
30	4.17	3.32	2.92	2.69	2.53	2.42	2.33	2.27	2.21	2.16	2.13	2.09	2.06	2.04	2.01
31	4.16	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.32	2.25	2.20	2.15	2.11	2.08	2.05	2.03	2.00
32	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14	2.10	2.07	2.04	2.01	1.99
33	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	2.00	1.98
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05	2.02	1.99	1.97
35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.07	2.04	2.01	1.99	1.96
36	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11	2.07	2.03	2.00	1.98	1.95
37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10	2.06	2.02	2.00	1.97	1.95
38	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.99	1.96	1.94
39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08	2.04	2.01	1.98	1.95	1.93
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.97	1.95	1.92
41	4.08	3.23	2.83	2.60	2.44	2.33	2.24	2.17	2.12	2.07	2.03	2.00	1.97	1.94	1.92
42	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.03	1.99	1.96	1.94	1.91
43	4.07	3.21	2.82	2.59	2.43	2.32	2.23	2.16	2.11	2.06	2.02	1.99	1.96	1.93	1.91
44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.95	1.92	1.90
45	4.06	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05	2.01	1.97	1.94	1.92	1.89

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

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

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
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
101	3.94	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77
102	3.93	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77
103	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76
104	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76
105	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.81	1.79	1.76
106	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76
107	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76
108	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
109	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
110	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
111	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
112	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
113	3.93	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.87	1.84	1.81	1.78	1.76
114	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
115	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
116	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
117	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.80	1.78	1.75
118	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.80	1.78	1.75
119	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75
120	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75
121	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
122	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
123	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
124	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
125	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
126	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
127	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75
128	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75
129	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
130	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
131	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
132	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
133	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
134	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
135	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.77	1.74

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
136	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.77	1.74
137	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
138	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
139	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
140	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
141	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.08	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
142	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
143	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
144	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
145	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.86	1.82	1.79	1.76	1.74
146	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.74
147	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
148	3.91	3.06	2.67	2.43	2.28	2.16	2.07	2.00	1.94	1.90	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
149	3.90	3.06	2.67	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
150	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
151	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
152	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.79	1.76	1.73
153	3.90	3.06	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
154	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
155	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.82	1.78	1.76	1.73
156	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.76	1.73
157	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.76	1.73
158	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
159	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
160	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
161	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.16	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
162	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
163	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
164	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	2.00	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
165	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
166	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.07	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
167	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
168	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
169	3.90	3.05	2.66	2.43	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
170	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.94	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
171	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.85	1.81	1.78	1.75	1.73
172	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
173	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
174	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
175	3.90	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.89	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
176	3.89	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
177	3.89	3.05	2.66	2.42	2.27	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
178	3.89	3.05	2.66	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
179	3.89	3.05	2.66	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.78	1.75	1.72
180	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
181	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
182	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
183	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
184	3.89	3.05	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.81	1.77	1.75	1.72
185	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.75	1.72
186	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.75	1.72
187	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
188	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
189	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
190	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
191	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
192	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
193	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
194	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
195	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
196	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.15	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
197	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
198	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
199	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.99	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
200	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
201	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
202	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.06	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
203	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
204	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
205	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
206	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.72
207	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.84	1.80	1.77	1.74	1.71
208	3.89	3.04	2.65	2.42	2.26	2.14	2.05	1.98	1.93	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
209	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
210	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
211	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
212	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
213	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
214	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.88	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
215	3.89	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
216	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
217	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
218	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
219	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.77	1.74	1.71
220	3.88	3.04	2.65	2.41	2.26	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
221	3.88	3.04	2.65	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
222	3.88	3.04	2.65	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
223	3.88	3.04	2.65	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
224	3.88	3.04	2.64	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71
225	3.88	3.04	2.64	2.41	2.25	2.14	2.05	1.98	1.92	1.87	1.83	1.80	1.76	1.74	1.71

Lampiran 10 : Hasil Uji T Untuk Alpha α 5% t

df	0,05	0,025
1	6.314	12.706
2	2.920	4.303
3	2.353	3.182
4	2.132	2.776
5	2.015	2.571
6	1.943	2.447
7	1.895	2.365
8	1.860	2.306
9	1.833	2.262
10	1.812	2.228
11	1.796	2.201
12	1.782	2.179
13	1.771	2.160
14	1.761	2.145
15	1.753	2.131
16	1.746	2.120
17	1.740	2.110
18	1.734	2.101
19	1.729	2.093
20	1.725	2.086
21	1.721	2.080
22	1.717	2.074
23	1.714	2.069
24	1.711	2.064
25	1.708	2.060
26	1.706	2.056
27	1.703	2.052
28	1.701	2.048
29	1.699	2.045
30	1.697	2.042
31	1.696	2.040
32	1.694	2.037
33	1.692	2.035
34	1.691	2.032
35	1.690	2.030
36	1.688	2.028
37	1.687	2.026
38	1.686	2.024
39	1.685	2.023
40	1.684	2.021
41	1.683	2.020
42	1.682	2.018
43	1.681	2.017
44	1.680	2.015
45	1.679	2.014
46	1.679	2.014
47	1.678	2.013
48	1.677	2.012
49	1.677	2.011
50	1.676	2.010
51	1.675	2.008
52	1.675	2.007

df	0,05	0,025
53	1.674	2.006
54	1.674	2.005
55	1.673	2.004
56	1.673	2.003
57	1.672	2.002
58	1.672	2.002
59	1.671	2.001
60	1.671	2.000
61	1.670	2.000
62	1.670	1.999
63	1.669	1.998
64	1.669	1.998
65	1.669	1.997
66	1.668	1.997
67	1.668	1.996
68	1.668	1.995
69	1.667	1.995
70	1.667	1.994
71	1.667	1.995
72	1.666	1.993
73	1.666	1.993
74	1.666	1.993
75	1.665	1.992
76	1.665	1.992
77	1.665	1.991
78	1.665	1.991
79	1.664	1.990
80	1.664	1.990
81	1.664	1.990
82	1.664	1.989
83	1.663	1.989
84	1.663	1.989
85	1.663	1.988
86	1.663	1.988
87	1.663	1.988
88	1.662	1.987
89	1.662	1.987
90	1.662	1.987
91	1.662	1.986
92	1.662	1.986
93	1.661	1.986
94	1.661	1.986
95	1.661	1.985
96	1.661	1.985
97	1.661	1.985
98	1.661	1.984
99	1.660	1.984
100	1.660	1.984
101	1.660	1.984
102	1.660	1.983
103	1.660	1.983
104	1.660	1.983

df	0,05	0,025
105	1.659	1.983
106	1.659	1.983
107	1.659	1.982
108	1.659	1.982
109	1.659	1.982
110	1.659	1.982
111	1.659	1.982
112	1.659	1.981
113	1.658	1.981
114	1.658	1.981
115	1.658	1.981
116	1.658	1.981
117	1.658	1.980
118	1.658	1.980
119	1.658	1.980
120	1.658	1.980
121	1.658	1.980
122	1.657	1.980
123	1.657	1.979
124	1.657	1.979
125	1.657	1.979
126	1.657	1.979
127	1.657	1.979
128	1.657	1.979
129	1.657	1.979
130	1.657	1.978
131	1.657	1.978
132	1.656	1.978
133	1.656	1.978
134	1.656	1.978
135	1.656	1.978
136	1.656	1.978
137	1.656	1.977
138	1.656	1.977
139	1.656	1.977
140	1.656	1.977
141	1.656	1.977
142	1.656	1.977
143	1.656	1.977
144	1.656	1.977
145	1.655	1.976
146	1.655	1.976
147	1.655	1.976
148	1.655	1.976
149	1.655	1.976
150	1.655	1.976
151	1.655	1.976
152	1.655	1.976
153	1.655	1.976
154	1.655	1.975
155	1.655	1.975
156	1.655	1.975

df	0,05	0,025
157	1.655	1.975
158	1.655	1.975
159	1.654	1.975
160	1.654	1.975
161	1.654	1.975
162	1.654	1.975
163	1.654	1.975
164	1.654	1.975
165	1.654	1.974
166	1.654	1.974
167	1.654	1.974
168	1.654	1.974
169	1.654	1.974
170	1.654	1.974
171	1.654	1.974
172	1.654	1.974
173	1.654	1.974
174	1.654	1.974
175	1.654	1.974
176	1.654	1.974
177	1.654	1.973
178	1.653	1.973
179	1.653	1.973
180	1.653	1.973
181	1.653	1.973
182	1.653	1.973
183	1.654	1.973
184	1.653	1.973
185	1.653	1.973
186	1.653	1.973
187	1.653	1.973
188	1.653	1.973
189	1.654	1.973
190	1.653	1.973
191	1.653	1.972
192	1.653	1.972
193	1.653	1.972
194	1.653	1.972
195	1.654	1.972
196	1.653	1.972
197	1.653	1.972
198	1.653	1.972
199	1.653	1.972
200	1.653	1.972

