

## BAB V

### PENUTUP

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan pada bab sebelumnya. Dengan hasil penelitian ini, dapat penulis simpulkan terkait penelitian pengaruh komunikasi, kerjasama tim, dan motivasi kerja terhadap kinerja karyawan pada PT. Alba Unggul Metal sebagai berikut:

1. Berkaitan dengan hasil penelitian pada perhitungan olah data pada Komunikasi diperoleh nilai dari uji hipotesis di mana  $t_{hitung}$  lebih besar dari  $t_{tabel}$  yaitu sebesar  $3,044 > 1,98304$  dengan nilai signifikan sebesar  $0,003$  di mana  $0,003 < 0,05$  sehingga  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima yang menandakan Komunikasi ( $X_1$ ) berpengaruh positif dan signifikan terhadap Kinerja Karyawan ( $Y$ ).
2. Berkaitan dengan hasil penelitian pada perhitungan olah data Kerjasama Tim diperoleh nilai dari uji hipotesis di mana  $t_{hitung}$  lebih besar dari  $t_{tabel}$  yaitu sebesar  $3,230 > 1,98304$  dengan nilai signifikan sebesar  $0,002$  di mana  $0,002 < 0,05$  sehingga  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima yang menandakan Kerjasama Tim ( $X_2$ ) berpengaruh positif dan signifikan terhadap Kinerja Karyawan ( $Y$ ).
3. Berkaitan dengan hasil penelitian pada perhitungan olah data dapat diperoleh nilai dari uji hipotesis di mana  $t_{hitung}$  lebih besar dari  $t_{tabel}$  yaitu sebesar  $3,017 > 1,98304$  dengan nilai signifikan sebesar  $0,00$  di mana  $0,003 < 0,05$  sehingga  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima yang menandakan

Motivasi Kerja ( $X_3$ ) berpengaruh positif dan signifikan terhadap Kinerja Karyawan (Y).

4. Berkaitan dengan hasil penelitian pada perhitungan koefisien determinasi diketahui pengaruh Komunikasi ( $X_1$ ), Kerjasama Tim ( $X_2$ ), dan Motivasi Kerja ( $X_3$ ) terhadap Kinerja Karyawan (Y) sebesar 76,6% sedangkan sisanya 23,4% dipengaruhi oleh faktor lainnya.
5. Berdasarkan pada perhitungan uji F (simultan) variabel Komunikasi ( $X_1$ ), Kerjasama Tim ( $X_2$ ), dan Motivasi Kerja ( $X_3$ ) dengan nilai  $F_{hitung}$  sebesar 116,612 lebih besar dari  $F_{tabel}$  sebesar 2,69 atau  $116,612 > 2,69$  dan nilai signifikan  $0,000 < 0,05$  maka dapat disimpulkan bahwa  $H_0$  ditolak dan  $H_a$  diterima yang artinya terdapat pengaruh secara simultan atau bersama-sama antara Komunikasi, Kerjasama Tim, dan Motivasi Kerja terhadap Kinerja Karyawan.

## **B. Saran**

Berdasarkan hasil yang diperoleh dan kesimpulan diatas, maka adapun beberapa saran yang dapat penulis berikan, sebagai berikut:

### **Saran Untuk Kepentingan Tempat Penelitian**

1. PT. Alba Unggul Metal hendaknya membangun dan mengembangkan komunikasi yang ada dengan cara menciptakan sebuah hubungan serta kondisi kerja yang baik mulai dari sesama karyawan, atasan dan bawahan serta antar tiap bagian dalam perusahaan. Selain itu, pimpinan yang berwenang dalam pembagian tugas sebaiknya

mengkomunikasikan dengan memberikan arahan yang jelas perihal tugas dan juga petunjuk pada tugas-tugas yang sifatnya kompleks agar tidak terjadi kesalahpahaman dalam menjalankan pekerjaan. Serta untuk media komunikasi yang ada di PT. Alba Unggul Metal seperti telepon sebaiknya ditingkatkan lagi agar mempermudah dalam perpindahan informasi antar bagian satu dengan bagian lainnya sehingga dapat mempersingkat waktu dalam perpindahan informasi antar bagian.

2. PT. Alba Unggul Metal hendaknya meningkatkan kerjasama tim dalam perusahaan, karena dalam mencapai tujuan perusahaan pasti membutuhkan lebih dari satu orang dalam mewujudkan tujuan tersebut. Oleh karena itu, sebaiknya PT. Alba Unggul Metal perlu ditingkatkan lagi koordinasi antar bagian dalam perusahaan sehingga terciptanya sebuah keselarasan dan meminimalisir terjadi hambatan dalam proses pekerjaan antara divisi.
3. PT. Alba Unggul Metal hendaknya lebih memperhatikan dan meningkatkan dalam pemberian motivasi kerja lebih lagi. Bukan hanya berfokus pada pemberian *reward* semata, akan tetapi dukungan moril yang diberikan pimpinan serta rekan kerja perlu adanya didalam perusahaan agar terbangunnya motivasi kerja dalam diri tiap individu karyawan. Serta pengembangan karir perlu dipertimbangkan dengan baik oleh manajemen. Dengan diberikannya pengembangan karir, karyawan dapat merasa terpuaskan akan hasil kerja dan kontribusi yang

telah diberikan karyawan kepada perusahaan. Sehingga nantinya karyawan akan terdorong untuk meningkatkan dan juga mempertahankan kualitas kerja dan terus memberikan kinerja yang optimal yang berdampak pada pencapaian tujuan perusahaan.

### **Saran Untuk Pembaca**

Bagi para pembaca, dengan adanya penelitian ini, penulis berharap untuk lebih seksama dan kritis dalam membaca hasil dari penelitian ini dikarenakan penelitian ini dibuat dengan keterbatasan waktu dan pengetahuan dari penulis. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis berharap dapat memberikan manfaat dalam menambah ilmu pengetahuan dan pengalaman mengenai komunikasi, kerjasama tim, dan motivasi kerja terhadap kinerja karyawan pada PT. Alba Unggul Metal.

### **Saran Untuk Penelitian Lanjutan atau Pengembangan Ilmu**

Bagi para penelitian selanjutnya sebaiknya lebih mengembangkan variabel-variabel yang akan diteliti, karena tidak menutup kemungkinan dengan menambah variabel lainnya dapat memberikan kesimpulan yang lebih baik seperti pelatihan, konflik kerja dan lain sebagainya. Serta kepada peneliti selanjutnya diharapkan dapat memperkirakan waktu penelitian dengan matang agar mendapatkan hasil penelitian yang lebih baik lagi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Arizona, R. (2018). Peran Team Work Dalam Upaya Meningkatkan Kinerja Karyawan Pada Pt. Asuransi Sinarmas Cabang Malang. *Aplikasi Administrasi: Media Analisa Masalah Administrasi*, 20(1), 52. <https://doi.org/10.30649/aamama.v20i1.92>
- Ashari, M. H. (2019). *Pengaruh Motivasi, Team Work dan Kompensasi terhadap kinerja karyawan PT. Shafira Lintas Semesta di Sidoarjo*. <http://digilib.uinsby.ac.id/id/eprint/36723>
- Devina, G. (2018). Pengaruh Teamwork Terhadap Kepuasan Kerja Karyawan Pada Pt. Federal International Finance Cabang Surabaya 2. *Jurnal Ilmu Manajemen (JIM)*, 6(1), 1–9.
- Edison, E., Anwar, Y., & Kormariyah, I. (2017). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Alfabeta.
- Febriyanti, D. (2020). Pengaruh Komunikasi Dan Pelatihan Terhadap Kinerja Security Di Aeropolis. *Skripsi*, 13.
- Fikri, K., Kusumah, A., Zaki, H., Akhmad, I., Hinggo, H. T., Setianingsih, R., & Sulistyandari. (2019). *Peran Kepuasan Kerja Sebagai Variabel Mediasi Pengaruh Komunikasi Terhadap Kinerja Karyawan*. 20–35.
- Firmansyah, M. A., & Mahardhika, B. W. (2018). *Pengantar Manajemen*. Deepublish.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 25* (9th ed.). Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hamali, A. Y. (2018). *Pemahaman Manajemen Sumber Daya Manusia : Strategi Mengelola Karyawan*. CAPS.
- Hermanto. (2020). *Pengaruh Kerjasama Tim dan Komunikasi Terhadap Kinerja Karyawan pada PT Infiniti Marine di Kota Batam*. 1–50.
- Indayani, L. (2018). Pengantar Manajemen. In *Pengantar Manajemen*. Rajawali Pers. <https://doi.org/10.21070/2018/978-602-5914-18-8>
- Irmayani, N. W. D. (2021). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Deepublish.
- Janamarta, S., Tholok, F. W., & Dharma, U. B. (2022). *Level of Satisfaction , Motivation , Teacher Profession and Providing Financial Compensation in Improving Teacher Performance ( Survey Conducted on Private High School Teachers in Tangerang City , Banten Province )*. 3, 1–11.

- Jonathan. (2020). Pengaruh Komunikasi Dan Motivasi Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Pada Pt. Indotama Domestik Lestari. *Skripsi*, 13.
- Karlina, E., & Rosento. (2019). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Graha Ilmu.
- Linaldi, C. (2020). Pengaruh Motivasi, Lingkungan Kerja, Disiplin Kerja dan Kepemimpinan Terhadap Kinerja Karyawan Produksi Di PT. Metalindo Prima. *Skripsi*, 13.
- Mangkunegara, A. P. (2017). *Manajemen Sumber Daya Manusia Perusahaan*. Remaja Rosdakarya.
- Marnisah, L. (2020). *Manajemen SDM; Berbasis Revolusi Industri 4.0*. Deepublish.
- Masyithah, S. M., Adam, M., & Tabran, M. (2018). Analisis Pengaruh Kompensasi, Kerjasama Tim dan Budaya Organisasi terhadap Kepuasan Kerja serta Dampaknya pada Kinerja Karyawan PT. Bank Muamalat Cabang Banda Aceh. *Simen*, 9(1), 50–59. <http://jurnal.stiesabang.ac.id/index.php/simen/article/view/85>
- Normi, S. (2018). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Expert.
- Parta, I. W. G. I., & Mahayasa, I. G. A. (2021). Pengaruh Keterampilan Kerja, Team Work, dan Motivasi terhadap Kinerja Karyawan Bagian Produksi pada Art Shop Cahaya Silver di Celuk, Gianyar. *Widya Amrita*, 1(1), 65–76. <https://doi.org/10.32795/widyaamrita.v1i1.1147>
- Rialmi, Z., & Morsen, M. (2020). Pengaruh Komunikasi Terhadap Kinerja Karyawan PT Utama Metal Abadi. *JENIUS (Jurnal Ilmiah Manajemen Sumber Daya Manusia)*, 3(2), 221. <https://doi.org/10.32493/jjsdm.v3i2.3940>
- Silalahi, F. A., Wibowo, E. A., & Hasibuan, R. (2021). Pengaruh komunikasi, disiplin kerja, etos kerja, dan lingkungan kerja fisik terhadap kinerja karyawan PT. Esun Internasional Utama Indonesia Batam. *Equilibiria*, 9(2), 24–36.
- Silaswara, D., Parameswari, R., Kusnawan, A., Hernawan, E., & Andi. (2021). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Pustaka Kreasi Mandiri.
- Sopiah, & Sangadji, E. M. (2018). *Manajemen Sumber Daya Manusia Strategik* (Dwi Praban). Penerbit ANDI.
- Sugiyono. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Alfabeta.
- Sumardjo, M., & Priansa, D. J. (2018). *Manajemen Pengembangan Sumber Daya Manusia Konsep-Konsep Kunci*. Alfabeta.
- Surianti, & Hidayat, F. (2017). Pengaruh Kerjasama Tim Terhadap Kinerja

Karyawan Stmb Multi Smart. *Jurnal Ilmiah SMART*, I(2), 1–14.

Suyanti, S., & Zanny, S. A. (2019). *Aplikasi Komunikasi Bisnis*. Salemba Empat.

Uno, H. B. (2021). *Teori Motivasi dan Pengukurannya*. Bumi Aksara.

Wahjono, S. I., Marina, A., Wardhana, A., & Darmawan, A. (2020). *Pengantar Manajemen*. Rajawali Pers.



## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



### Identitas Pribadi

Nama : Ricky Martin  
Tempat, Tanggal Lahir : Tangerang, 13 November 2000  
Agama : Kristen  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Jalan Nusa Indah 3 Blok F 19 No. 18 Pondok  
Indah, Kuta Bumi, Pasar Kemis, Tangerang  
Nomor Telepon : 081387016796  
Email : [rickymartin1118@gmail.com](mailto:rickymartin1118@gmail.com)  
IPK : 3.65

### Riwayat Pendidikan

SD : 2007 – 2013 SD Anugerah Kudus  
SMP : 2013 – 2016 SMP Maria Mediatrix  
SMK : 2016 – 2019 SMK Maria Mediatrix  
Perguruan Tinggi : 2019 – 2023 Universitas Buddhi Dharama

### Riwayat Pekerjaan

Praktik Kerja Industri (PRAKERIN) pada PT. Sekawan Karsa Mulia dalam  
kurun waktu 2 bulan sejak 5 Maret 2018 – 4 Mei 2018



## SURAT KETERANGAN PENELITIAN



**PT. ALBA UNGGUL METAL**

Jl. Industri Raya III Blok Ac no.2 Kawasan Industri Jatake Cikupa – Tangerang  
Telp : (021) 59301445 [Hunting] Fax : (021) 59301440  
Website : www.albaunggulmetal.co.id - Email : alba@alba-unggul-metal.com



### SURAT KETERANGAN PENELITIAN

No : 0300/HRD/PT.AUM/XII/2022

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : **Karyoto Bumi Waluyo**  
Jabatan : HRD Manager PT. Alba Unggul Metal

Dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : **Ricky Martin**  
NIM : 20190500099  
Fakultas : Bisnis  
Program Studi : Manajemen Sumber Daya Manusia  
Universitas : Universitas Buddhi Dharma

adalah benar telah melakukan penelitian pada PT. Alba Unggul Metal dalam rangka pengumpulan data untuk keperluan penulisan skripsi yang berjudul **“PENGARUH KOMUNIKASI, KERJASAMA TIM, DAN MOTIVASI KERJA TERHADAP KINERJA KARYAWAN PADA PT. ALBA UNGGUL METAL”** terhitung sejak bulan September 2022 sampai dengan bulan Desember 2022.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan benar untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tangerang, 21 Desember 2022  
**PT. Alba Unggul Metal**

**Karyoto Bumi Waluyo**  
HRD Manager

## KUESIONER PENELITIAN

Kepada Yth,  
Bapak/Ibu/Saudara/i  
Di tempat

Dengan hormat,

Saya Ricky Martin selaku mahasiswa Fakultas Bisnis jurusan Manajemen konsentrasi Manajemen Sumber Daya Manusia dalam rangka menyelesaikan skripsi di Universitas Buddhi Dharma Tangerang dengan judul **“Pengaruh Komunikasi, Kerjasama Tim, dan Motivasi Kerja terhadap Kinerja Karyawan pada PT. Alba Unggul Metal”**. Dengan ini saya mohon kesediaan Bapak/Ibu, Saudara/i untuk mengisi kuesioner dibawah ini. Setiap jawaban yang Bapak/Ibu, Saudara/i berikan sangat bermanfaat dalam penyelesaian skripsi ini.

Atas kesediaan dan partisipasi Bapak/Ibu, Saudara/i dalam mengisi kuesioner ini, saya ucapkan terima kasih.

Tangerang, 02 November 2022

Hormat saya,

**Ricky Martin**  
(NIM: 20190500099)

## DATA RESPONDEN

Nama :  
Jenis Kelamin : Pria ( ) Wanita ( )  
Usia : ( ) 20 - 30 tahun ( ) 41 - 50 tahun  
( ) 31 - 40 tahun ( )  $\geq$  50  
Tingkat Pendidikan : ( ) SMA/SMK ( ) D3  
( ) S1 ( ) S2  
Jabatan :  
Lama Kerja : ( )  $\geq$  1 - 3 tahun ( ) > 7 - 10 tahun  
( ) > 3 - 5 tahun ( ) > 10 tahun  
( ) > 5 - 7 tahun

Tangerang, .....2022

(Tanda Tangan Responden)

## PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

1. Berikan tanda centang ( $\surd$ ) pada jawaban yang sesuai dengan pilihan Anda.
2. Dalam memilih jawaban pernyataan kuesioner ini, sebaiknya Anda memberikan jawaban yang sejujur-jujurnya.
3. Ada lima alternatif jawaban, yaitu:
  - a. SS (Sangat Setuju) : nilai 5
  - b. S (Setuju) : nilai 4
  - c. KS (Kurang Setuju) : nilai 3
  - d. TS (Tidak Setuju) : nilai 2
  - e. STS (Sangat Tidak Setuju) : nilai 1

### KOMUNIKASI (X<sub>1</sub>)

No	PERNYATAAN	SS (5)	S (4)	KS (3)	TS (2)	STS (1)
1.	Saya dapat memahami dengan baik pesan yang disampaikan pimpinan.					
2.	Saya dapat memahami dengan baik pesan yang disampaikan rekan kerja.					
3.	Pimpinan saya selalu memberikan motivasi sehingga saya merasa didukung.					
4.	Pimpinan saya selalu memberikan apresiasi berupa pujian jika saya bekerja dengan baik.					
5.	Gaya penyampaian informasi dari pimpinan saya tidak membuat saya tersinggung.					
6.	Gaya penyampaian informasi dari rekan kerja saya tidak membuat saya tersinggung.					
7.	Komunikasi saya dengan pimpinan terjalin dengan baik.					
8.	Komunikasi dengan rekan kerja membuat saya nyaman.					
9.	Saya selalu menjalankan pekerjaan sesuai dengan instruksi.					
10.	Saya selalu langsung mengerjakan pekerjaan yang di instruksikan.					

### KERJASAMA TIM (X<sub>2</sub>)

No	PERNYATAAN	SS (5)	S (4)	KS (3)	TS (2)	STS (1)
1.	Saya mendapatkan kesempatan untuk ikut serta dalam pengambilan keputusan.					
2.	Saya menerima tanggung jawab yang jelas dari pimpinan.					
3.	Saya menjalankan tanggung jawab dengan baik dan benar					
4.	Saya mempunyai tujuan yang sama dengan pimpinan dan rekan kerja.					
5.	Saya dapat berkomunikasi dengan baik antar bagian dalam tim.					
6.	Saya mendapatkan kesempatan bertumbuh dalam tim.					
7.	Saya selalu fokus terhadap tugas dan tanggung jawab dalam tim.					
8.	Mampu menghadapi tantangan dengan kemampuan yang saya miliki.					
9.	Saya mempunyai respon yang tanggap terkait dengan instruksi yang diberikan.					
10.	Saya dapat memberikan tanggapan cepat untuk menyelesaikan masalah dalam tim.					

### MOTIVASI KERJA (X<sub>3</sub>)

No	PERNYATAAN	SS (5)	S (4)	KS (3)	TS (2)	STS (1)
1.	Saya selalu mempunyai tanggung jawab dalam menjalankan pekerjaan.					
2.	Saya berusaha memenuhi pelaksanaan tugas dengan target yang jelas.					
3.	Saya memiliki kemandirian dalam bertindak yang berkaitan dengan pelaksanaan pekerjaan.					
4.	Saya selalu termotivasi karena adanya perasaan senang dalam bekerja.					
5.	Prestasi yang dicapai membuat meningkatnya motivasi kerja dalam diri saya.					
6.	Suasana tempat kerja yang kondusif meningkatkan motivasi bagi saya dalam bekerja.					
7.	Kesempatan promosi jabatan dapat membuat motivasi kerja saya meningkat.					
8.	Saya memperoleh pengakuan dari pimpinan atas pekerjaan yang telah dihasilkan.					
9.	Mendapatkan dukungan moril dari pimpinan dan rekan kerja membuat saya termotivasi.					
10.	Saya mendapatkan bimbingan dari pimpinan yang mempengaruhi motivasi dalam bekerja					

### KINERJA KARYAWAN (Y)

No	PERNYATAAN	SS (5)	S (4)	KS (3)	TS (2)	STS (1)
1.	Saya mempunyai kualitas kerja yang sesuai dengan kemampuan.					
2.	Saya terampil dalam bekerja karena sesuai dengan keahlian.					
3.	Saya mampu menghasilkan kuantitas hasil kerja sesuai dengan target.					
4.	Saya selalu datang tepat waktu dalam bekerja.					
5.	Saya dapat melaksanakan pekerjaan sebelum batas waktu yang ditentukan.					
6.	Saya menggunakan strategi yang tepat sehingga dapat bekerja secara efektif.					
7.	Saya merasa dengan fasilitas yang tersedia di perusahaan membantu dalam pelaksanaan tugas.					
8.	Saya memiliki inisiatif yang tinggi dalam melaksanakan pekerjaan.					
9.	Saya memiliki komitmen atas peningkatan kinerja yang dihasilkan.					
10.	Saya selalu berkomitmen melakukan pekerjaan dengan totalitas.					

**Tabel Data Responden**

No.	Jenis Kelamin	Usia	Tingkat Pendidikan	Lama Kerja
1	Wanita	20 - 30 Tahun	D3	> 5 - 7 Tahun
2	Wanita	20 - 30 Tahun	S1	≥ 1 - 3 Tahun
3	Wanita	20 - 30 Tahun	SMA/SMK	≥ 1 - 3 Tahun
4	Wanita	31 - 40 Tahun	S1	> 10 Tahun
5	Pria	31 - 40 Tahun	S1	≥ 1 - 3 Tahun
6	Wanita	20 - 30 Tahun	S1	> 5 - 7 Tahun
7	Wanita	20 - 30 Tahun	SMA/SMK	> 7 - 10 Tahun
8	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
9	Wanita	20 - 30 Tahun	SMA/SMK	≥ 1 - 3 Tahun
10	Wanita	20 - 30 Tahun	S1	> 7 - 10 Tahun
11	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	> 5 - 7 Tahun
12	Wanita	20 - 30 Tahun	S1	> 10 Tahun
13	Pria	20 - 30 Tahun	D3	> 7 - 10 Tahun
14	Wanita	20 - 30 Tahun	S1	≥ 1 - 3 Tahun
15	Pria	41 - 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
16	Pria	20 - 30 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
17	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
18	Pria	≥ 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
19	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
20	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
21	Pria	≥ 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
22	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
23	Pria	20 - 30 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
24	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
25	Pria	41 - 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
26	Pria	20 - 30 Tahun	SMA/SMK	> 7 - 10 Tahun
27	Pria	20 - 30 Tahun	SMA/SMK	≥ 1 - 3 Tahun
28	Pria	41 - 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
29	Pria	≥ 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
30	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
31	Pria	41 - 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
32	Pria	20 - 30 Tahun	S1	≥ 1 - 3 Tahun
33	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
34	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	> 7 - 10 Tahun
35	Pria	≥ 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
36	Pria	20 - 30 Tahun	SMA/SMK	> 5 - 7 Tahun
37	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun



38	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
39	Pria	20 - 30 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
40	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	≥ 1 - 3 Tahun
41	Pria	20 - 30 Tahun	SMA/SMK	≥ 1 - 3 Tahun
42	Pria	31 - 40 Tahun	S1	> 10 Tahun
43	Pria	41 - 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
44	Pria	≥ 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
45	Pria	41 - 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
46	Pria	20 - 30 Tahun	SMA/SMK	≥ 1 - 3 Tahun
47	Pria	41 - 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
48	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
49	Pria	≥ 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
50	Wanita	20 - 30 Tahun	D3	> 10 Tahun
51	Wanita	20 - 30 Tahun	SMA/SMK	≥ 1 - 3 Tahun
52	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	≥ 1 - 3 Tahun
53	Pria	20 - 30 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
54	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
55	Pria	20 - 30 Tahun	SMA/SMK	≥ 1 - 3 Tahun
56	Pria	41 - 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
57	Pria	20 - 30 Tahun	SMA/SMK	≥ 1 - 3 Tahun
58	Pria	20 - 30 Tahun	SMA/SMK	> 7 - 10 Tahun
59	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	≥ 1 - 3 Tahun
60	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	≥ 1 - 3 Tahun
61	Pria	20 - 30 Tahun	SMA/SMK	≥ 1 - 3 Tahun
62	Pria	20 - 30 Tahun	SMA/SMK	≥ 1 - 3 Tahun
63	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	≥ 1 - 3 Tahun
64	Pria	20 - 30 Tahun	SMA/SMK	≥ 1 - 3 Tahun
65	Pria	20 - 30 Tahun	SMA/SMK	≥ 1 - 3 Tahun
66	Pria	20 - 30 Tahun	SMA/SMK	> 7 - 10 Tahun
67	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	> 7 - 10 Tahun
68	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	> 3 - 5 Tahun
69	Pria	20 - 30 Tahun	SMA/SMK	≥ 1 - 3 Tahun
70	Pria	≥ 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
71	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	≥ 1 - 3 Tahun
72	Pria	≥ 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
73	Pria	20 - 30 Tahun	SMA/SMK	> 5 - 7 Tahun
74	Pria	20 - 30 Tahun	SMA/SMK	≥ 1 - 3 Tahun
75	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	> 7 - 10 Tahun
76	Pria	41 - 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
77	Pria	31 - 40 Tahun	S1	> 10 Tahun
78	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
79	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun

80	Pria	≥ 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
81	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
82	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
83	Pria	41 - 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
84	Pria	41 - 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
85	Pria	41 - 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
86	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
87	Pria	≥ 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
88	Pria	41 - 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
89	Pria	41 - 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
90	Pria	41 - 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
91	Pria	41 - 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
92	Pria	41 - 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
93	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	> 7 - 10 Tahun
94	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	> 7 - 10 Tahun
95	Pria	≥ 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
96	Pria	20 - 30 Tahun	SMA/SMK	> 7 - 10 Tahun
97	Pria	≥ 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
98	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	> 7 - 10 Tahun
99	Pria	≥ 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
100	Pria	41 - 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
101	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
102	Pria	41 - 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
103	Pria	41 - 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
104	Pria	20 - 30 Tahun	SMA/SMK	≥ 1 - 3 tahun
105	Pria	31 - 40 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
106	Pria	≥ 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun
107	Pria	≥ 50 Tahun	SMA/SMK	> 10 Tahun

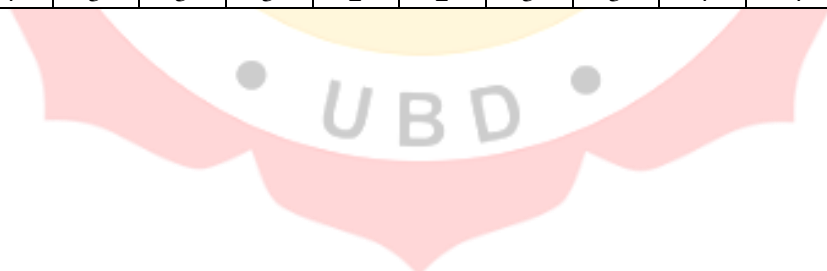
UBD

**Tabulasi Kuesioner**

No.	Komunikasi (X <sub>1</sub> )										Σ X <sub>1</sub>
	X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	X1.7	X1.8	X1.9	X1.10	
1	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	36
2	4	4	4	3	3	3	4	5	5	5	40
3	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	42
4	5	4	4	3	4	3	4	4	5	4	40
5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	43
6	3	3	1	1	3	2	3	3	4	4	27
7	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	37
8	4	3	4	3	2	2	3	3	4	4	32
9	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	36
10	5	4	3	2	3	2	4	3	4	3	33
11	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	42
12	4	4	3	3	2	3	4	4	5	4	36
13	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	36
14	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	41
15	3	3	2	2	3	3	3	3	4	4	30
16	4	3	2	2	3	2	3	4	4	4	31
17	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
18	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	44
19	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	46
20	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	41
21	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	45
22	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	43
23	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	43
24	4	4	3	2	3	4	3	4	4	4	35
25	3	3	3	2	3	3	3	4	4	4	32
26	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
27	3	4	3	3	4	4	3	3	4	4	35
28	5	4	3	3	3	3	2	3	4	4	34
29	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	44
30	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	43
31	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	42
32	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	42
33	4	4	3	2	2	2	3	4	4	3	31
34	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	35
35	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	42
36	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	41
37	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	49

38	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	35
39	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	42
40	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	45
41	4	5	5	3	5	3	5	4	5	4	43
42	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	42
43	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	42
44	3	4	3	3	3	2	4	3	4	3	32
45	4	3	3	5	5	3	3	2	2	4	34
46	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	43
47	5	5	3	4	4	5	4	4	5	4	43
48	3	3	3	2	4	3	3	4	4	5	34
49	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	34
50	4	5	5	4	5	4	5	5	5	5	47
51	4	4	4	4	4	4	4	3	4	5	40
52	4	3	4	3	2	2	2	2	4	5	31
53	4	4	3	5	3	3	4	4	3	4	37
54	4	4	3	3	3	4	3	4	5	4	37
55	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	45
56	5	5	4	4	4	5	5	4	5	5	46
57	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
58	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	46
59	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	28
60	4	3	3	2	3	4	4	2	4	5	34
61	5	5	4	3	4	2	3	4	4	4	38
62	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	45
63	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	33
64	4	3	3	2	3	3	3	4	4	3	32
65	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
66	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	41
67	5	4	3	3	3	4	4	4	4	3	37
68	4	4	2	3	3	2	4	4	5	4	35
69	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	46
70	5	4	4	5	4	5	5	4	5	5	46
71	4	3	2	3	2	3	3	3	4	4	31
72	3	3	1	2	3	3	3	3	4	3	28
73	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	41
74	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
75	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
76	4	4	4	3	4	4	5	4	4	4	40
77	4	4	2	2	3	3	3	3	3	3	30
78	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
79	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	46

80	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
81	5	5	4	5	4	4	4	5	4	5	45
82	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	49
83	4	3	2	2	3	3	4	3	4	4	32
84	4	3	3	1	2	3	4	4	4	4	32
85	4	4	3	3	3	4	5	4	5	5	40
86	4	4	2	2	3	4	4	5	5	4	37
87	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
88	4	4	3	3	3	4	4	4	5	5	39
89	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5	40
90	4	4	3	3	4	4	4	4	5	5	40
91	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	31
92	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
93	4	4	3	3	3	2	4	3	4	3	33
94	4	4	3	3	4	4	4	5	5	4	40
95	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	38
96	3	4	4	3	3	4	5	4	4	4	38
97	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	42
98	4	4	3	3	4	4	4	4	5	5	40
99	4	3	4	3	3	4	4	5	5	5	40
100	5	4	3	2	3	4	4	5	5	5	40
101	4	4	3	3	4	4	3	5	5	5	40
102	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
103	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	35
104	4	4	3	2	3	3	3	3	4	4	33
105	3	3	4	3	2	4	4	4	4	4	35
106	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	42
107	4	3	3	3	2	2	3	3	4	4	31





41	2	4	1	3	5	3	4	2	4	4	32
42	4	5	5	5	4	5	4	4	5	5	46
43	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	43
44	3	4	4	3	2	1	3	4	4	4	32
45	2	4	4	2	2	3	3	3	4	4	31
46	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
47	4	4	5	4	3	3	5	5	4	4	41
48	2	3	4	5	3	3	3	5	4	4	36
49	3	4	4	3	3	4	4	4	5	4	38
50	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	41
51	4	4	4	4	3	4	4	4	4	5	40
52	3	4	4	4	2	2	3	4	2	3	31
53	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	36
54	2	3	4	5	4	4	4	5	4	5	40
55	5	5	4	4	4	5	5	4	5	5	46
56	5	5	5	4	4	5	4	5	5	4	46
57	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
58	3	3	3	5	3	5	5	5	4	5	41
59	2	3	3	3	2	1	3	3	3	3	26
60	3	4	4	3	3	4	4	4	3	2	34
61	2	4	4	4	4	4	4	3	4	3	36
62	3	4	3	4	3	4	5	4	5	4	39
63	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	37
64	2	4	4	4	3	2	3	3	3	3	31
65	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
66	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
67	2	2	5	4	4	3	4	4	4	5	37
68	3	2	3	3	2	4	5	5	4	5	36
69	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	46
70	4	5	5	5	4	4	5	5	4	5	46
71	3	4	4	2	3	3	4	4	4	3	34
72	1	3	3	2	2	1	1	3	3	4	23
73	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	44
74	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
75	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
76	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	41
77	2	3	3	3	1	2	3	3	4	3	27
78	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
79	4	5	5	4	5	4	4	5	4	4	44
80	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
81	4	5	5	4	4	5	4	4	5	5	45
82	4	5	5	4	4	5	4	4	5	5	45

83	3	4	3	3	3	2	5	3	4	4	34
84	2	3	3	3	2	2	4	4	4	4	31
85	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	38
86	2	2	4	3	4	3	3	4	3	3	31
87	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
88	2	3	3	4	4	3	4	4	5	4	36
89	3	3	3	4	4	4	5	5	5	4	40
90	2	4	4	4	4	5	5	4	4	4	40
91	2	4	4	4	2	3	5	3	3	3	33
92	5	5	4	3	2	3	2	5	4	5	38
93	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	33
94	2	3	4	4	4	4	5	5	4	5	40
95	2	5	5	4	4	4	4	4	4	4	40
96	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	35
97	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	42
98	3	3	4	4	4	5	4	4	5	4	40
99	3	2	3	4	5	5	4	5	5	4	40
100	3	4	4	4	4	3	5	5	4	4	40
101	3	4	5	4	4	3	5	5	4	4	41
102	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
103	1	4	4	3	4	2	4	4	4	4	34
104	2	4	4	4	4	3	3	4	4	4	36
105	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	36
106	4	4	5	5	4	4	4	4	4	3	41
107	3	4	4	3	3	2	3	4	3	4	33

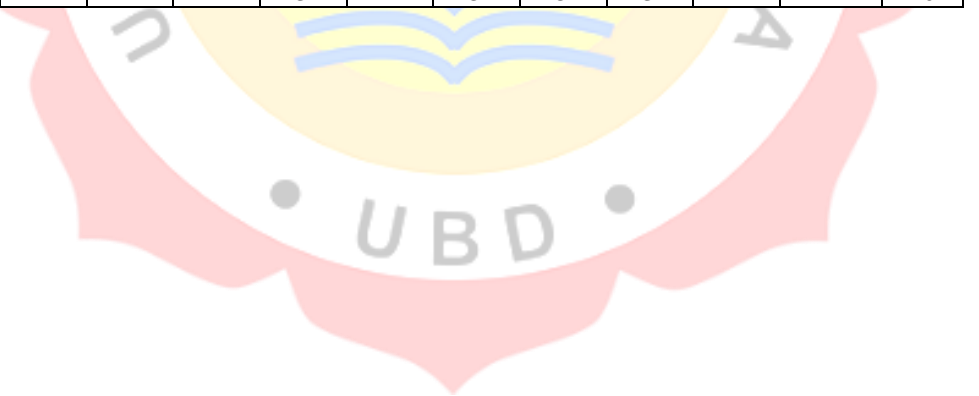






41	4	3	4	5	4	5	4	3	3	4	39
42	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	47
43	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	49
44	4	4	4	3	4	3	4	2	2	3	33
45	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	39
46	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
47	5	5	5	5	4	4	5	4	4	5	46
48	5	5	4	4	4	5	4	3	3	3	40
49	4	3	3	4	3	3	4	2	2	2	30
50	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	43
51	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	41
52	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	42
53	4	4	4	5	4	5	5	3	3	3	40
54	5	4	4	5	4	4	4	3	3	4	40
55	4	4	5	4	5	5	5	4	5	5	46
56	5	4	4	5	4	4	5	4	4	5	44
57	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
58	5	4	5	4	4	5	4	5	5	4	45
59	4	4	4	4	3	3	3	1	2	3	31
60	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
61	4	4	5	5	4	4	4	4	3	3	40
62	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	42
63	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	36
64	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	36
65	4	4	4	4	3	3	5	5	4	4	40
66	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
67	4	4	5	4	2	2	3	2	2	2	30
68	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	43
69	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	49
70	5	4	4	4	5	4	4	4	5	4	43
71	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	36
72	4	4	4	3	3	3	4	3	3	2	33
73	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	41
74	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	43
75	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
76	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	37
77	4	4	3	4	3	5	3	2	2	1	31
78	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
79	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	42
80	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
81	5	4	4	5	4	5	4	5	5	4	45
82	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	43

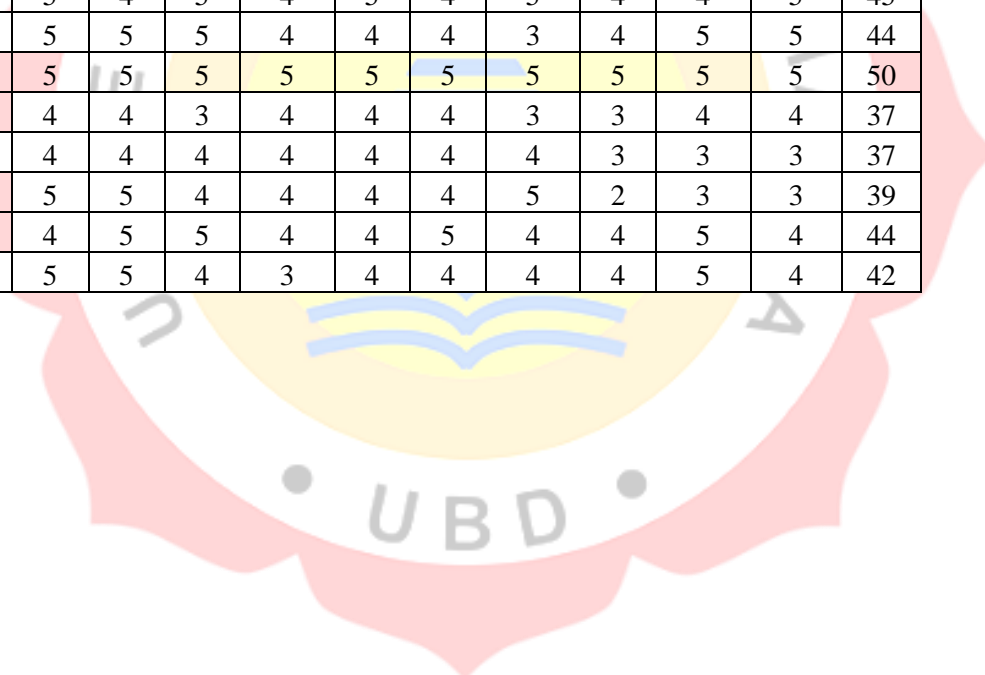
83	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	37
84	4	4	4	3	2	2	2	4	4	4	33
85	5	4	4	4	4	5	3	3	3	4	39
86	4	4	3	3	4	4	2	3	2	2	31
87	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
88	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	41
89	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	41
90	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	43
91	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	35
92	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
93	4	4	3	2	2	4	4	2	3	3	31
94	4	4	4	4	4	4	3	2	2	4	35
95	4	4	4	4	3	3	5	4	4	5	40
96	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	38
97	4	5	4	4	4	5	4	5	4	4	43
98	4	3	4	3	4	4	4	4	5	5	40
99	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	41
100	4	4	5	5	5	3	3	4	4	3	40
101	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	43
102	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
103	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	36
104	4	4	3	3	3	4	4	2	3	3	33
105	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	39
106	5	5	4	4	4	4	3	2	4	4	39
107	4	4	4	3	4	5	5	3	4	4	40



No.	Kinerja Karyawan (Y)										Σ Y
	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	
1	4	4	3	5	4	4	4	3	4	4	39
2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
5	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	42
6	4	3	3	4	2	1	3	3	3	3	29
7	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	34
8	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	36
9	3	3	4	3	3	3	4	3	3	5	34
10	3	3	4	2	4	4	4	5	5	5	39
11	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	43
12	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	38
13	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	37
14	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
15	3	3	3	3	1	3	2	3	4	4	29
16	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	38
17	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
18	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	45
19	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	45
20	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	44
21	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	42
22	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
23	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	43
24	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	37
25	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	36
26	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
27	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	37
28	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	37
29	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	42
30	4	4	4	5	5	5	4	5	4	5	45
31	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	41
32	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
33	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	32
34	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	38
35	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	43
36	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	41
37	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	49
38	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	37
39	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	42
40	4	4	4	5	4	4	4	5	5	5	44

41	5	4	5	4	5	5	4	5	4	3	44
42	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	45
43	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	45
44	3	4	3	2	3	3	4	4	3	3	32
45	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	39
46	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	41
47	5	5	5	4	3	4	4	4	5	5	44
48	4	4	4	3	4	3	4	4	3	3	36
49	4	4	3	4	2	2	3	3	4	2	31
50	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	42
51	4	4	4	4	4	5	4	5	4	5	43
52	4	4	3	4	3	4	3	4	3	2	34
53	4	4	4	3	3	2	3	4	4	4	35
54	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	44
55	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	46
56	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	46
57	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
58	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	47
59	2	3	4	1	3	4	4	3	3	3	30
60	4	4	4	3	3	3	4	3	3	2	33
61	5	4	4	3	3	4	4	4	4	4	39
62	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	44
63	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	39
64	4	4	4	3	3	4	4	3	4	5	38
65	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	41
66	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
67	5	5	4	2	5	4	2	3	4	4	38
68	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
69	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	49
70	5	4	4	5	5	4	4	5	4	5	45
71	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	37
72	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	29
73	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
74	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	41
75	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
76	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	47
77	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	28
78	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
79	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	42
80	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
81	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	43
82	5	4	4	5	4	5	4	4	4	4	43

83	4	4	4	3	3	4	5	4	4	4	39
84	5	4	3	4	4	3	4	3	4	4	38
85	4	4	4	5	4	4	3	4	4	4	40
86	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	39
87	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
88	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
89	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	41
90	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	43
91	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	37
92	5	5	4	5	4	4	5	4	4	4	44
93	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	38
94	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	44
95	4	5	4	4	3	5	4	4	5	4	42
96	3	3	4	5	3	4	4	4	4	4	38
97	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	41
98	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	43
99	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
100	5	4	5	4	5	4	5	4	4	5	45
101	5	5	5	4	4	4	3	4	5	5	44
102	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
103	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	37
104	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	37
105	5	5	4	4	4	4	5	2	3	3	39
106	4	5	5	4	4	5	4	4	5	4	44
107	5	5	4	3	4	4	4	4	5	4	42



**Hasil Olah Data SPSS 25****Statistik Deskriptif****Descriptive Statistics**

	N	Range	Minimum	Maximum	Mean		Std. Deviation	Variance
	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Statistic	Std. Error	Statistic	Statistic
Komunikasi	107	23.00	27.00	50.00	38.8785	.51920	5.37062	28.844
Kerjasama Tim	107	27.00	23.00	50.00	38.3084	.51420	5.31891	28.291
Motivasi Kerja	107	22.00	28.00	50.00	39.4579	.46082	4.76679	22.722
Kinerja Karyawan	107	22.00	28.00	50.00	40.2150	.44441	4.59702	21.133
Valid N (listwise)	107							

**Frekuensi Data Responden****Jenis Kelamin**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Pria	95	88.8	88.8	88.8
	Wanita	12	11.2	11.2	100.0
Total		107	100.0	100.0	

**Usia**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	20 - 30 Tahun	35	32.7	32.7	32.7
	31 - 40 Tahun	37	34.6	34.6	67.3
	41 - 50 Tahun	20	18.7	18.7	86.0
	≥ 50 Tahun	15	14.0	14.0	100.0
Total		107	100.0	100.0	

### Lama Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	≥ 1 - 3 tahun	25	23.4	23.4	23.4
	> 3 - 5 tahun	1	.9	.9	24.3
	> 5 - 7 tahun	5	4.7	4.7	29.0
	> 7 - 10 tahun	13	12.1	12.1	41.1
	> 10 tahun	63	58.9	58.9	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

### Pendidikan Terakhir

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	SMA/SMK	94	87.9	87.9	87.9
	D3	3	2.8	2.8	90.7
	S1	10	9.3	9.3	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

### Lama Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	≥ 1 - 3 tahun	25	23.4	23.4	23.4
	> 3 - 5 tahun	1	.9	.9	24.3
	> 5 - 7 tahun	5	4.7	4.7	29.0
	> 7 - 10 tahun	13	12.1	12.1	41.1
	> 10 tahun	63	58.9	58.9	100.0
	Total	107	100.0	100.0	



## Frekuensi Data Variabel Komunikasi (X<sub>1</sub>)

### X1.1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang Setuju	13	12.1	12.1	12.1
	Setuju	65	60.7	60.7	72.9
	Sangat Setuju	29	27.1	27.1	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

### X1.2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang Setuju	22	20.6	20.6	20.6
	Setuju	65	60.7	60.7	81.3
	Sangat Setuju	20	18.7	18.7	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

### X1.3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	2	1.9	1.9	1.9
	Tidak Setuju	7	6.5	6.5	8.4
	Kurang Setuju	39	36.4	36.4	44.9
	Setuju	35	32.7	32.7	77.6
	Sangat Setuju	24	22.4	22.4	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

**X1.4**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	2	1.9	1.9	1.9
	Tidak Setuju	15	14.0	14.0	15.9
	Kurang Setuju	38	35.5	35.5	51.4
	Setuju	34	31.8	31.8	83.2
	Sangat Setuju	18	16.8	16.8	100.0
Total		107	100.0	100.0	

**X1.5**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	9	8.4	8.4	8.4
	Kurang Setuju	32	29.9	29.9	38.3
	Setuju	48	44.9	44.9	83.2
	Sangat Setuju	18	16.8	16.8	100.0
Total		107	100.0	100.0	

**X1.6**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	11	10.3	10.3	10.3
	Kurang Setuju	26	24.3	24.3	34.6
	Setuju	56	52.3	52.3	86.9
	Sangat Setuju	14	13.1	13.1	100.0
Total		107	100.0	100.0	

**X1.7**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	2	1.9	1.9	1.9
	Kurang Setuju	25	23.4	23.4	25.2
	Setuju	59	55.1	55.1	80.4
	Sangat Setuju	21	19.6	19.6	100.0
Total		107	100.0	100.0	

**X1.8**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	4	3.7	3.7	3.7
	Kurang Setuju	17	15.9	15.9	19.6
	Setuju	67	62.6	62.6	82.2
	Sangat Setuju	19	17.8	17.8	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

**X1.9**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	1	.9	.9	.9
	Kurang Setuju	8	7.5	7.5	8.4
	Setuju	67	62.6	62.6	71.0
	Sangat Setuju	31	29.0	29.0	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

**X1.10**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang Setuju	12	11.2	11.2	11.2
	Setuju	67	62.6	62.6	73.8
	Sangat Setuju	28	26.2	26.2	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

## Frekuensi Data Variabel Kerjasama Tim (X<sub>2</sub>)

### X2.1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	4	3.7	3.7	3.7
	Tidak Setuju	28	26.2	26.2	29.9
	Kurang Setuju	26	24.3	24.3	54.2
	Setuju	37	34.6	34.6	88.8
	Sangat Setuju	12	11.2	11.2	100.0
	Total		107	100.0	100.0

### X2.2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	4	3.7	3.7	3.7
	Kurang Setuju	18	16.8	16.8	20.6
	Setuju	61	57.0	57.0	77.6
	Sangat Setuju	24	22.4	22.4	100.0
	Total		107	100.0	100.0

### X2.3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	1	.9	.9	.9
	Kurang Setuju	17	15.9	15.9	16.8
	Setuju	68	63.6	63.6	80.4
	Sangat Setuju	21	19.6	19.6	100.0
	Total		107	100.0	100.0

**X2.4**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	4	3.7	3.7	3.7
	Kurang Setuju	27	25.2	25.2	29.0
	Setuju	60	56.1	56.1	85.0
	Sangat Setuju	16	15.0	15.0	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

**X2.5**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	1	.9	.9	.9
	Tidak Setuju	11	10.3	10.3	11.2
	Kurang Setuju	31	29.0	29.0	40.2
	Setuju	54	50.5	50.5	90.7
	Sangat Setuju	10	9.3	9.3	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

**X2.6**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	4	3.7	3.7	3.7
	Tidak Setuju	11	10.3	10.3	14.0
	Kurang Setuju	26	24.3	24.3	38.3
	Setuju	47	43.9	43.9	82.2
	Sangat Setuju	19	17.8	17.8	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

**X2.7**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	1	.9	.9	.9
	Tidak Setuju	2	1.9	1.9	2.8
	Kurang Setuju	19	17.8	17.8	20.6
	Setuju	58	54.2	54.2	74.8
	Sangat Setuju	27	25.2	25.2	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

**X2.8**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	1	.9	.9	.9
	Kurang Setuju	14	13.1	13.1	14.0
	Setuju	67	62.6	62.6	76.6
	Sangat Setuju	25	23.4	23.4	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

**X2.9**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	1	.9	.9	.9
	Kurang Setuju	16	15.0	15.0	15.9
	Setuju	68	63.6	63.6	79.4
	Sangat Setuju	22	20.6	20.6	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

**X2.10**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	3	2.8	2.8	2.8
	Kurang Setuju	22	20.6	20.6	23.4
	Setuju	60	56.1	56.1	79.4
	Sangat Setuju	22	20.6	20.6	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

### Frekuensi Data Variabel Motivasi Kerja (X<sub>3</sub>)

#### X3.1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang Setuju	1	.9	.9	.9
	Setuju	73	68.2	68.2	69.2
	Sangat Setuju	33	30.8	30.8	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

#### X3.2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang Setuju	6	5.6	5.6	5.6
	Setuju	78	72.9	72.9	78.5
	Sangat Setuju	23	21.5	21.5	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

#### X3.3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang Setuju	13	12.1	12.1	12.1
	Setuju	74	69.2	69.2	81.3
	Sangat Setuju	20	18.7	18.7	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

#### X3.4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	2	1.9	1.9	1.9
	Kurang Setuju	10	9.3	9.3	11.2
	Setuju	74	69.2	69.2	80.4
	Sangat Setuju	21	19.6	19.6	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

**X3.5**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	3	2.8	2.8	2.8
	Kurang Setuju	19	17.8	17.8	20.6
	Setuju	70	65.4	65.4	86.0
	Sangat Setuju	15	14.0	14.0	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

**X3.6**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	2	1.9	1.9	1.9
	Kurang Setuju	20	18.7	18.7	20.6
	Setuju	63	58.9	58.9	79.4
	Sangat Setuju	22	20.6	20.6	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

**X3.7**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	4	3.7	3.7	3.7
	Kurang Setuju	22	20.6	20.6	24.3
	Setuju	63	58.9	58.9	83.2
	Sangat Setuju	18	16.8	16.8	100.0
	Total	107	100.0	100.0	



**X3.8**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	1	.9	.9	.9
	Tidak Setuju	12	11.2	11.2	12.1
	Kurang Setuju	24	22.4	22.4	34.6
	Setuju	56	52.3	52.3	86.9
	Sangat Setuju	14	13.1	13.1	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

**X3.9**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	1	.9	.9	.9
	Tidak Setuju	11	10.3	10.3	11.2
	Kurang Setuju	20	18.7	18.7	29.9
	Setuju	62	57.9	57.9	87.9
	Sangat Setuju	13	12.1	12.1	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

**X3.10**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	1	.9	.9	.9
	Tidak Setuju	7	6.5	6.5	7.5
	Kurang Setuju	26	24.3	24.3	31.8
	Setuju	58	54.2	54.2	86.0
	Sangat Setuju	15	14.0	14.0	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

## Frekuensi Data Variabel Kinerja Karyawan (Y)

**Y.1**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	1	.9	.9	.9
	Kurang Setuju	8	7.5	7.5	8.4
	Setuju	69	64.5	64.5	72.9
	Sangat Setuju	29	27.1	27.1	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

**Y.2**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang Setuju	9	8.4	8.4	8.4
	Setuju	70	65.4	65.4	73.8
	Sangat Setuju	28	26.2	26.2	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

**Y.3**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang Setuju	17	15.9	15.9	15.9
	Setuju	71	66.4	66.4	82.2
	Sangat Setuju	19	17.8	17.8	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

**Y.4**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	1	.9	.9	.9
	Tidak Setuju	5	4.7	4.7	5.6
	Kurang Setuju	16	15.0	15.0	20.6
	Setuju	61	57.0	57.0	77.6
	Sangat Setuju	24	22.4	22.4	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

**Y.5**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	1	.9	.9	.9
	Tidak Setuju	2	1.9	1.9	2.8
	Kurang Setuju	22	20.6	20.6	23.4
	Setuju	67	62.6	62.6	86.0
	Sangat Setuju	15	14.0	14.0	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

**Y.6**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	1	.9	.9	.9
	Tidak Setuju	3	2.8	2.8	3.7
	Kurang Setuju	11	10.3	10.3	14.0
	Setuju	72	67.3	67.3	81.3
	Sangat Setuju	20	18.7	18.7	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

**Y.7**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	2	1.9	1.9	1.9
	Kurang Setuju	21	19.6	19.6	21.5
	Setuju	61	57.0	57.0	78.5
	Sangat Setuju	23	21.5	21.5	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

**Y.8**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	1	.9	.9	.9
	Kurang Setuju	23	21.5	21.5	22.4
	Setuju	64	59.8	59.8	82.2
	Sangat Setuju	19	17.8	17.8	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

**Y.9**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurang Setuju	13	12.1	12.1	12.1
	Setuju	76	71.0	71.0	83.2
	Sangat Setuju	18	16.8	16.8	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

**Y.10**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	3	2.8	2.8	2.8
	Kurang Setuju	12	11.2	11.2	14.0
	Setuju	69	64.5	64.5	78.5
	Sangat Setuju	23	21.5	21.5	100.0
	Total	107	100.0	100.0	

## Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Komunikasi (X<sub>1</sub>)

### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	107	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	107	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
.888	.888	10

### Correlations

		X1.1	X1.2	X1.3	X1.4	X1.5	X1.6	X1.7	X1.8	X1.9	X1.10	Komunikasi
X1.1	Pearson Correlation	1	.694**	.486**	.472**	.378**	.373**	.374**	.285**	.277**	.223*	.629**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.003	.004	.021	.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
X1.2	Pearson Correlation	.694**	1	.584**	.573**	.554**	.512**	.567**	.470**	.356**	.209*	.773**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.031	.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
X1.3	Pearson Correlation	.486**	.584**	1	.759**	.608**	.531**	.532**	.381**	.176	.334**	.798**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.069	.000	.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
X1.4	Pearson Correlation	.472**	.573**	.759**	1	.685**	.608**	.492**	.311**	.047	.293**	.787**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.001	.632	.002	.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
X1.5	Pearson Correlation	.378**	.554**	.608**	.685**	1	.626**	.526**	.385**	.152	.313**	.770**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.118	.001	.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
X1.6	Pearson Correlation	.373**	.512**	.531**	.608**	.626**	1	.615**	.506**	.331**	.459**	.799**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.000	.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
X1.7	Pearson Correlation	.374**	.567**	.532**	.492**	.526**	.615**	1	.544**	.451**	.361**	.767**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
X1.8	Pearson Correlation	.285**	.470**	.381**	.311**	.385**	.506**	.544**	1	.562**	.361**	.657**
	Sig. (2-tailed)	.003	.000	.000	.001	.000	.000	.000		.000	.000	.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
X1.9	Pearson Correlation	.277**	.356**	.176	.047	.152	.331**	.451**	.562**	1	.572**	.498**
	Sig. (2-tailed)	.004	.000	.069	.632	.118	.000	.000	.000		.000	.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
X1.10	Pearson Correlation	.223*	.209*	.334**	.293**	.313**	.459**	.361**	.361**	.572**	1	.554**
	Sig. (2-tailed)	.021	.031	.000	.002	.001	.000	.000	.000	.000		.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
Komunikasi	Pearson Correlation	.629**	.773**	.798**	.787**	.770**	.799**	.767**	.657**	.498**	.554**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107

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

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

## Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Kerjasama Tim (X<sub>2</sub>)

### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	107	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	107	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
.863	.863	10

### Correlations

		X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	X2.9	X2.10	Kerjasama Tim
X2.1	Pearson Correlation	1	.550**	.470**	.489**	.478**	.617**	.406**	.373**	.349**	.331**	.787**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
X2.2	Pearson Correlation	.550**	1	.537**	.346**	.307**	.355**	.166	.125	.205*	.192*	.570**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000	.001	.000	.088	.201	.035	.048	.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
X2.3	Pearson Correlation	.470**	.537**	1	.473**	.278**	.368**	.202*	.357**	.202*	.236*	.601**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000	.004	.000	.037	.000	.037	.015	.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
X2.4	Pearson Correlation	.489**	.346**	.473**	1	.527**	.548**	.476**	.425**	.326**	.340**	.734**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.000	.001	.000	.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
X2.5	Pearson Correlation	.478**	.307**	.278**	.527**	1	.637**	.430**	.319**	.336**	.255**	.700**
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.004	.000		.000	.000	.001	.000	.008	.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
X2.6	Pearson Correlation	.617**	.355**	.368**	.548**	.637**	1	.547**	.330**	.496**	.406**	.819**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.001	.000	.000	.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
X2.7	Pearson Correlation	.406**	.166	.202*	.476**	.430**	.547**	1	.347**	.428**	.356**	.653**
	Sig. (2-tailed)	.000	.088	.037	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
X2.8	Pearson Correlation	.373**	.125	.357**	.425**	.319**	.330**	.347**	1	.349**	.443**	.579**
	Sig. (2-tailed)	.000	.201	.000	.000	.001	.001	.000		.000	.000	.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
X2.9	Pearson Correlation	.349**	.205*	.202*	.326**	.336**	.496**	.428**	.349**	1	.647**	.626**
	Sig. (2-tailed)	.000	.035	.037	.001	.000	.000	.000	.000		.000	.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
X2.10	Pearson Correlation	.331**	.192*	.236*	.340**	.255**	.406**	.356**	.443**	.647**	1	.604**
	Sig. (2-tailed)	.000	.048	.015	.000	.008	.000	.000	.000	.000		.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
Kerjasama Tim	Pearson Correlation	.787**	.570**	.601**	.734**	.700**	.819**	.653**	.579**	.626**	.604**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107

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

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

## Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Motivasi Kerja (X<sub>3</sub>)

### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	107	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	107	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
.880	.881	10

### Correlations

		X3.1	X3.2	X3.3	X3.4	X3.5	X3.6	X3.7	X3.8	X3.9	X3.10	Motivasi Kerja
X3.1	Pearson Correlation	1	.588**	.422**	.388**	.331**	.389**	.262**	.336**	.383**	.394**	.599**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.000	.000	.006	.000	.000	.000	.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
X3.2	Pearson Correlation	.588**	1	.509**	.311**	.337**	.285**	.314**	.385**	.403**	.382**	.605**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.001	.000	.003	.001	.000	.000	.000	.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
X3.3	Pearson Correlation	.422**	.509**	1	.439**	.357**	.177	.303**	.433**	.403**	.414**	.610**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000	.000	.068	.002	.000	.000	.000	.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
X3.4	Pearson Correlation	.388**	.311**	.439**	1	.472**	.322**	.453**	.452**	.407**	.437**	.659**
	Sig. (2-tailed)	.000	.001	.000		.000	.001	.000	.000	.000	.000	.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
X3.5	Pearson Correlation	.331**	.337**	.357**	.472**	1	.565**	.461**	.453**	.494**	.503**	.715**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
X3.6	Pearson Correlation	.389**	.285**	.177	.322**	.565**	1	.455**	.332**	.314**	.378**	.602**
	Sig. (2-tailed)	.000	.003	.068	.001	.000		.000	.000	.001	.000	.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
X3.7	Pearson Correlation	.262**	.314**	.303**	.453**	.461**	.455**	1	.460**	.471**	.497**	.685**
	Sig. (2-tailed)	.006	.001	.002	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
X3.8	Pearson Correlation	.336**	.385**	.433**	.452**	.453**	.332**	.460**	1	.819**	.660**	.804**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
X3.9	Pearson Correlation	.383**	.403**	.403**	.407**	.494**	.314**	.471**	.819**	1	.770**	.824**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.001	.000	.000		.000	.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
X3.10	Pearson Correlation	.394**	.382**	.414**	.437**	.503**	.378**	.497**	.660**	.770**	1	.812**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
Motivasi Kerja	Pearson Correlation	.599**	.605**	.610**	.659**	.715**	.602**	.685**	.804**	.824**	.812**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107

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

## Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Kinerja Karyawan (Y)

### Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	107	100.0
	Excluded <sup>a</sup>	0	.0
	Total	107	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
.885	.889	10

### Correlations

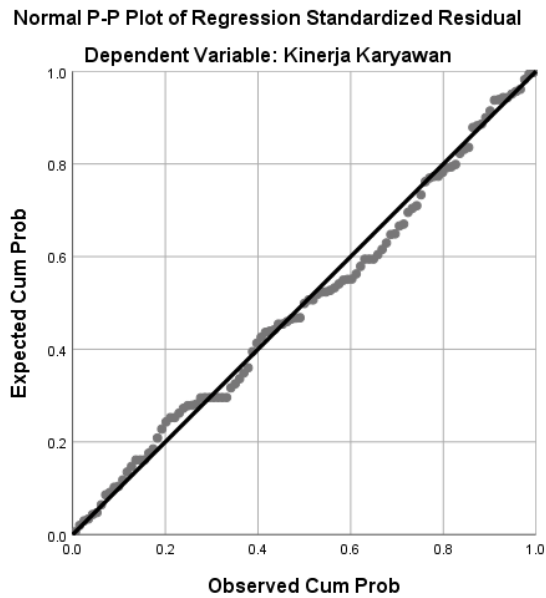
		Y.1	Y.2	Y.3	Y.4	Y.5	Y.6	Y.7	Y.8	Y.9	Y.10	Kinerja Karyawan	
Y.1	Pearson Correlation	1	.692**	.452**	.489**	.508**	.407**	.370**	.291**	.415**	.241*	.678**	
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.002	.000	.012	.000	
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	
Y.2	Pearson Correlation	.692**	1	.507**	.434**	.489**	.526**	.391**	.333**	.470**	.205*	.699**	
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.035	.000	
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	
Y.3	Pearson Correlation	.452**	.507**	1	.324**	.468**	.462**	.556**	.521**	.448**	.388**	.714**	
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.001	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	
Y.4	Pearson Correlation	.489**	.434**	.324**	1	.473**	.418**	.383**	.405**	.440**	.357**	.688**	
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.001		.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	
Y.5	Pearson Correlation	.508**	.489**	.468**	.473**	1	.634**	.437**	.435**	.366**	.398**	.746**	
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.000	.000	.000	
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	
Y.6	Pearson Correlation	.407**	.526**	.462**	.418**	.634**	1	.462**	.513**	.500**	.466**	.768**	
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.000	.000	.000	
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	
Y.7	Pearson Correlation	.370**	.391**	.556**	.383**	.437**	.462**	1	.531**	.327**	.326**	.684**	
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.001	.001	.000	
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	
Y.8	Pearson Correlation	.291**	.333**	.521**	.405**	.435**	.513**	.531**	1	.594**	.504**	.726**	
	Sig. (2-tailed)	.002	.000	.000	.000	.000	.000	.000		.000	.000	.000	
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	
Y.9	Pearson Correlation	.415**	.470**	.448**	.440**	.366**	.500**	.327**	.594**	1	.627**	.720**	
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.001	.000		.000	.000	
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	
Y.10	Pearson Correlation	.241*	.205*	.388**	.357**	.398**	.466**	.326**	.504**	.627**	1	.639**	
	Sig. (2-tailed)	.012	.035	.000	.000	.000	.000	.001	.000	.000	.000		.000
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	
Kinerja Karyawan	Pearson Correlation	.678**	.699**	.714**	.688**	.746**	.768**	.684**	.726**	.720**	.639**	1	
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000		
	N	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	

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

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



## Uji Normalitas



## One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual	
N		107	
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0000000	
	Std. Deviation	2.19242618	
Most Extreme Differences	Absolute	.058	
	Positive	.058	
	Negative	-.044	
Test Statistic		.058	
Asymp. Sig. (2-tailed)		.200 <sup>c,d</sup>	
Monte Carlo Sig. (2-tailed)	Sig.	.843 <sup>e</sup>	
	99% Confidence Interval	Lower Bound	.834
		Upper Bound	.852

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

d. This is a lower bound of the true significance.

e. Based on 10000 sampled tables with starting seed 2000000.

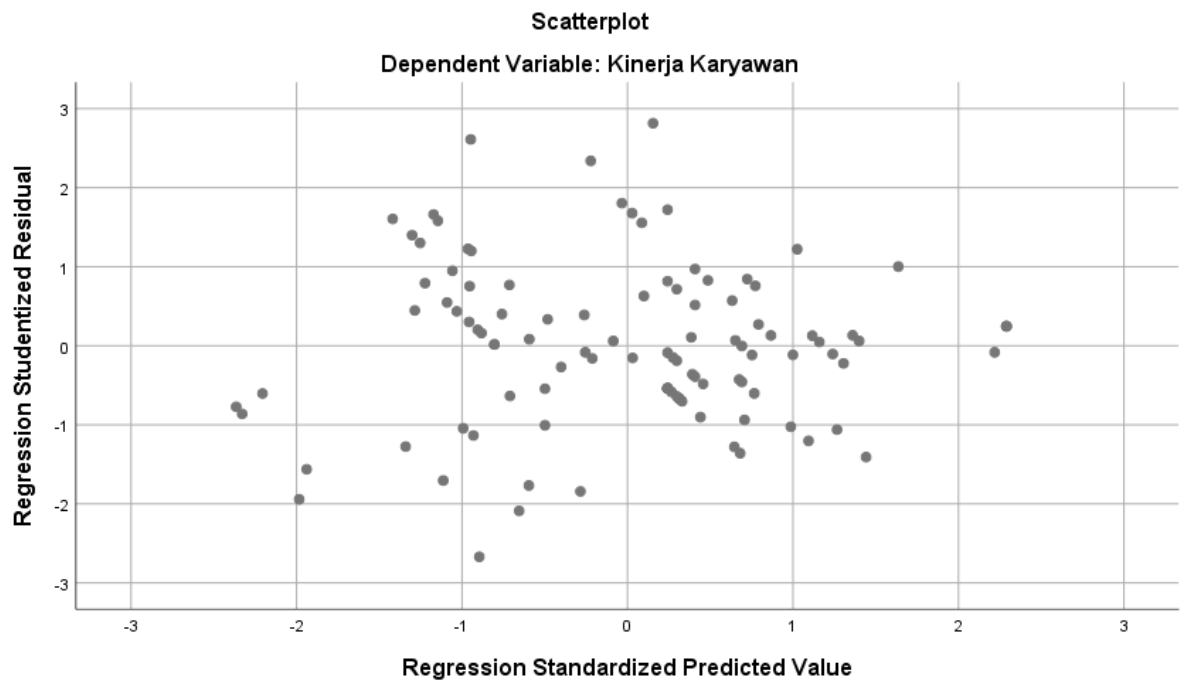
## Uji Multikoleniaritas

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	8.095	1.827		4.430	.000		
	Komunikasi	.289	.095	.338	3.044	.003	.179	5.576
	Teamwork	.315	.098	.365	3.230	.002	.173	5.767
	Motivasi Kerja	.223	.074	.232	3.017	.003	.375	2.667

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

## Uji Heteroskedastisitas



## Regresi Linear Berganda

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
		B	Std. Error	Coefficients Beta		
1	(Constant)	8.095	1.827		4.430	.000
	Komunikasi	.289	.095	.338	3.044	.003
	Kerjasama Tim	.315	.098	.365	3.230	.002
	Motivasi Kerja	.223	.074	.232	3.017	.003

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

## Uji Koefisien Korelasi

**Correlations**

		Komunikasi	Kerjasama Tim	Motivasi Kerja	Kinerja Karyawan
Komunikasi	Pearson Correlation	1	.899**	.766**	.843**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000
	N	107	107	107	107
Kerjasama Tim	Pearson Correlation	.899**	1	.775**	.848**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000
	N	107	107	107	107
Motivasi Kerja	Pearson Correlation	.766**	.775**	1	.773**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000
	N	107	107	107	107
Kinerja Karyawan	Pearson Correlation	.843**	.848**	.773**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
	N	107	107	107	107

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

## Uji Koefisien Determinasi

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.879 <sup>a</sup>	.773	.766	2.22413

a. Predictors: (Constant), Komunikasi, Kerjasama Tim, Motivasi Kerja

b. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

## Uji T

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	8.095	1.827		4.430	.000
	Komunikasi	.289	.095	.338	3.044	.003
	Kerjasama Tim	.315	.098	.365	3.230	.002
	Motivasi Kerja	.223	.074	.232	3.017	.003

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

## Uji F

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1730.542	3	576.847	116.612	.000 <sup>b</sup>
	Residual	509.514	103	4.947		
	Total	2240.056	106			

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

b. Predictors: (Constant), Komunikasi, Kerjasama Tim, Motivasi Kerja

Tabel r (df 1 – 150)

Diproduksi oleh: Junaidi (<http://junaidichaniago.wordpress.com>)

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah				
	0.05	0.025	0.01	0.005	0.0005
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah				
	0.1	0.05	0.02	0.01	0.001
1	0.9877	0.9969	0.9995	0.9999	1.0000
2	0.9000	0.9500	0.9800	0.9900	0.9990
3	0.8054	0.8783	0.9343	0.9587	0.9911
4	0.7293	0.8114	0.8822	0.9172	0.9741
5	0.6694	0.7545	0.8329	0.8745	0.9509
6	0.6215	0.7067	0.7887	0.8343	0.9249
7	0.5822	0.6664	0.7498	0.7977	0.8983
8	0.5494	0.6319	0.7155	0.7646	0.8721
9	0.5214	0.6021	0.6851	0.7348	0.8470
10	0.4973	0.5760	0.6581	0.7079	0.8233
11	0.4762	0.5529	0.6339	0.6835	0.8010
12	0.4575	0.5324	0.6120	0.6614	0.7800
13	0.4409	0.5140	0.5923	0.6411	0.7604
14	0.4259	0.4973	0.5742	0.6226	0.7419
15	0.4124	0.4821	0.5577	0.6055	0.7247
16	0.4000	0.4683	0.5425	0.5897	0.7084
17	0.3887	0.4555	0.5285	0.5751	0.6932
18	0.3783	0.4438	0.5155	0.5614	0.6788
19	0.3687	0.4329	0.5034	0.5487	0.6652
20	0.3598	0.4227	0.4921	0.5368	0.6524
21	0.3515	0.4132	0.4815	0.5256	0.6402
22	0.3438	0.4044	0.4716	0.5151	0.6287
23	0.3365	0.3961	0.4622	0.5052	0.6178
24	0.3297	0.3882	0.4534	0.4958	0.6074
25	0.3233	0.3809	0.4451	0.4869	0.5974
26	0.3172	0.3739	0.4372	0.4785	0.5880
27	0.3115	0.3673	0.4297	0.4705	0.5790
28	0.3061	0.3610	0.4226	0.4629	0.5703
29	0.3009	0.3550	0.4158	0.4556	0.5620
30	0.2960	0.3494	0.4093	0.4487	0.5541
31	0.2913	0.3440	0.4032	0.4421	0.5465
32	0.2869	0.3388	0.3972	0.4357	0.5392

33	0.2826	0.3338	0.3916	0.4296	0.5322
34	0.2785	0.3291	0.3862	0.4238	0.5254
35	0.2746	0.3246	0.3810	0.4182	0.5189
36	0.2709	0.3202	0.3760	0.4128	0.5126
37	0.2673	0.3160	0.3712	0.4076	0.5066
38	0.2638	0.3120	0.3665	0.4026	0.5007
39	0.2605	0.3081	0.3621	0.3978	0.4950
40	0.2573	0.3044	0.3578	0.3932	0.4896
41	0.2542	0.3008	0.3536	0.3887	0.4843
42	0.2512	0.2973	0.3496	0.3843	0.4791
43	0.2483	0.2940	0.3457	0.3801	0.4742
44	0.2455	0.2907	0.3420	0.3761	0.4694
45	0.2429	0.2876	0.3384	0.3721	0.4647
46	0.2403	0.2845	0.3348	0.3683	0.4601
47	0.2377	0.2816	0.3314	0.3646	0.4557
48	0.2353	0.2787	0.3281	0.3610	0.4514
49	0.2329	0.2759	0.3249	0.3575	0.4473
50	0.2306	0.2732	0.3218	0.3542	0.4432
51	0.2284	0.2706	0.3188	0.3509	0.4393
52	0.2262	0.2681	0.3158	0.3477	0.4354
53	0.2241	0.2656	0.3129	0.3445	0.4317
54	0.2221	0.2632	0.3102	0.3415	0.4280
55	0.2201	0.2609	0.3074	0.3385	0.4244
56	0.2181	0.2586	0.3048	0.3357	0.4210
57	0.2162	0.2564	0.3022	0.3328	0.4176
58	0.2144	0.2542	0.2997	0.3301	0.4143
59	0.2126	0.2521	0.2972	0.3274	0.4110
60	0.2108	0.2500	0.2948	0.3248	0.4079
61	0.2091	0.2480	0.2925	0.3223	0.4048
62	0.2075	0.2461	0.2902	0.3198	0.4018
63	0.2058	0.2441	0.2880	0.3173	0.3988
64	0.2042	0.2423	0.2858	0.3150	0.3959
65	0.2027	0.2404	0.2837	0.3126	0.3931
66	0.2012	0.2387	0.2816	0.3104	0.3903
67	0.1997	0.2369	0.2796	0.3081	0.3876
68	0.1982	0.2352	0.2776	0.3060	0.3850
69	0.1968	0.2335	0.2756	0.3038	0.3823
70	0.1954	0.2319	0.2737	0.3017	0.3798
71	0.1940	0.2303	0.2718	0.2997	0.3773
72	0.1927	0.2287	0.2700	0.2977	0.3748
73	0.1914	0.2272	0.2682	0.2957	0.3724

74	0.1901	0.2257	0.2664	0.2938	0.3701
75	0.1888	0.2242	0.2647	0.2919	0.3678
76	0.1876	0.2227	0.2630	0.2900	0.3655
77	0.1864	0.2213	0.2613	0.2882	0.3633
78	0.1852	0.2199	0.2597	0.2864	0.3611
79	0.1841	0.2185	0.2581	0.2847	0.3589
80	0.1829	0.2172	0.2565	0.2830	0.3568
81	0.1818	0.2159	0.2550	0.2813	0.3547
82	0.1807	0.2146	0.2535	0.2796	0.3527
83	0.1796	0.2133	0.2520	0.2780	0.3507
84	0.1786	0.2120	0.2505	0.2764	0.3487
85	0.1775	0.2108	0.2491	0.2748	0.3468
86	0.1765	0.2096	0.2477	0.2732	0.3449
87	0.1755	0.2084	0.2463	0.2717	0.3430
88	0.1745	0.2072	0.2449	0.2702	0.3412
89	0.1735	0.2061	0.2435	0.2687	0.3393
90	0.1726	0.2050	0.2422	0.2673	0.3375
91	0.1716	0.2039	0.2409	0.2659	0.3358
92	0.1707	0.2028	0.2396	0.2645	0.3341
93	0.1698	0.2017	0.2384	0.2631	0.3323
94	0.1689	0.2006	0.2371	0.2617	0.3307
95	0.1680	0.1996	0.2359	0.2604	0.3290
96	0.1671	0.1986	0.2347	0.2591	0.3274
97	0.1663	0.1975	0.2335	0.2578	0.3258
98	0.1654	0.1966	0.2324	0.2565	0.3242
99	0.1646	0.1956	0.2312	0.2552	0.3226
100	0.1638	0.1946	0.2301	0.2540	0.3211
101	0.1630	0.1937	0.2290	0.2528	0.3196
102	0.1622	0.1927	0.2279	0.2515	0.3181
103	0.1614	0.1918	0.2268	0.2504	0.3166
104	0.1606	0.1909	0.2257	0.2492	0.3152
105	0.1599	0.1900	0.2247	0.2480	0.3137
106	0.1591	0.1891	0.2236	0.2469	0.3123
107	0.1584	0.1882	0.2226	0.2458	0.3109
108	0.1576	0.1874	0.2216	0.2446	0.3095
109	0.1569	0.1865	0.2206	0.2436	0.3082
110	0.1562	0.1857	0.2196	0.2425	0.3068
111	0.1555	0.1848	0.2186	0.2414	0.3055
112	0.1548	0.1840	0.2177	0.2403	0.3042
113	0.1541	0.1832	0.2167	0.2393	0.3029
114	0.1535	0.1824	0.2158	0.2383	0.3016

115	0.1528	0.1816	0.2149	0.2373	0.3004
116	0.1522	0.1809	0.2139	0.2363	0.2991
117	0.1515	0.1801	0.2131	0.2353	0.2979
118	0.1509	0.1793	0.2122	0.2343	0.2967
119	0.1502	0.1786	0.2113	0.2333	0.2955
120	0.1496	0.1779	0.2104	0.2324	0.2943
121	0.1490	0.1771	0.2096	0.2315	0.2931
122	0.1484	0.1764	0.2087	0.2305	0.2920
123	0.1478	0.1757	0.2079	0.2296	0.2908
124	0.1472	0.1750	0.2071	0.2287	0.2897
125	0.1466	0.1743	0.2062	0.2278	0.2886
126	0.1460	0.1736	0.2054	0.2269	0.2875
127	0.1455	0.1729	0.2046	0.2260	0.2864
128	0.1449	0.1723	0.2039	0.2252	0.2853
129	0.1443	0.1716	0.2031	0.2243	0.2843
130	0.1438	0.1710	0.2023	0.2235	0.2832
131	0.1432	0.1703	0.2015	0.2226	0.2822
132	0.1427	0.1697	0.2008	0.2218	0.2811
133	0.1422	0.1690	0.2001	0.2210	0.2801
134	0.1416	0.1684	0.1993	0.2202	0.2791
135	0.1411	0.1678	0.1986	0.2194	0.2781
136	0.1406	0.1672	0.1979	0.2186	0.2771
137	0.1401	0.1666	0.1972	0.2178	0.2761
138	0.1396	0.1660	0.1965	0.2170	0.2752
139	0.1391	0.1654	0.1958	0.2163	0.2742
140	0.1386	0.1648	0.1951	0.2155	0.2733
141	0.1381	0.1642	0.1944	0.2148	0.2723
142	0.1376	0.1637	0.1937	0.2140	0.2714
143	0.1371	0.1631	0.1930	0.2133	0.2705
144	0.1367	0.1625	0.1924	0.2126	0.2696
145	0.1362	0.1620	0.1917	0.2118	0.2687
146	0.1357	0.1614	0.1911	0.2111	0.2678
147	0.1353	0.1609	0.1904	0.2104	0.2669
148	0.1348	0.1603	0.1898	0.2097	0.2660
149	0.1344	0.1598	0.1892	0.2090	0.2652
150	0.1339	0.1593	0.1886	0.2083	0.2643



Lampiran 8

Tabel t (df 1 -200)

Diproduksi oleh: Junaidi (<http://junaidichaniago.wordpress.com>)

df	Pr 0.25 0.50	0.10 0.20	0.05 0.10	0.025 0.050	0.01 0.02	0.005 0.010	0.001 0.002
1	1.00000	3.07768	6.31375	12.70620	31.82052	63.65674	318.30884
2	0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712
3	0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.54070	5.84091	10.21453
4	0.74070	1.53321	2.13185	2.77645	3.74695	4.60409	7.17318
5	0.72669	1.47588	2.01505	2.57058	3.36493	4.03214	5.89343
6	0.71756	1.43976	1.94318	2.44691	3.14267	3.70743	5.20763
7	0.71114	1.41492	1.89458	2.36462	2.99795	3.49948	4.78529
8	0.70639	1.39682	1.85955	2.30600	2.89646	3.35539	4.50079
9	0.70272	1.38303	1.83311	2.26216	2.82144	3.24984	4.29681
10	0.69981	1.37218	1.81246	2.22814	2.76377	3.16927	4.14370
11	0.69745	1.36343	1.79588	2.20099	2.71808	3.10581	4.02470
12	0.69548	1.35622	1.78229	2.17881	2.68100	3.05454	3.92963
13	0.69383	1.35017	1.77093	2.16037	2.65031	3.01228	3.85198
14	0.69242	1.34503	1.76131	2.14479	2.62449	2.97684	3.78739
15	0.69120	1.34061	1.75305	2.13145	2.60248	2.94671	3.73283
16	0.69013	1.33676	1.74588	2.11991	2.58349	2.92078	3.68615
17	0.68920	1.33338	1.73961	2.10982	2.56693	2.89823	3.64577
18	0.68836	1.33039	1.73406	2.10092	2.55238	2.87844	3.61048
19	0.68762	1.32773	1.72913	2.09302	2.53948	2.86093	3.57940
20	0.68695	1.32534	1.72472	2.08596	2.52798	2.84534	3.55181
21	0.68635	1.32319	1.72074	2.07961	2.51765	2.83136	3.52715
22	0.68581	1.32124	1.71714	2.07387	2.50832	2.81876	3.50499
23	0.68531	1.31946	1.71387	2.06866	2.49987	2.80734	3.48496
24	0.68485	1.31784	1.71088	2.06390	2.49216	2.79694	3.46678
25	0.68443	1.31635	1.70814	2.05954	2.48511	2.78744	3.45019
26	0.68404	1.31497	1.70562	2.05553	2.47863	2.77871	3.43500
27	0.68368	1.31370	1.70329	2.05183	2.47266	2.77068	3.42103
28	0.68335	1.31253	1.70113	2.04841	2.46714	2.76326	3.40816
29	0.68304	1.31143	1.69913	2.04523	2.46202	2.75639	3.39624
30	0.68276	1.31042	1.69726	2.04227	2.45726	2.75000	3.38518
31	0.68249	1.30946	1.69552	2.03951	2.45282	2.74404	3.37490
32	0.68223	1.30857	1.69389	2.03693	2.44868	2.73848	3.36531
33	0.68200	1.30774	1.69236	2.03452	2.44479	2.73328	3.35634
34	0.68177	1.30695	1.69092	2.03224	2.44115	2.72839	3.34793
35	0.68156	1.30621	1.68957	2.03011	2.43772	2.72381	3.34005
36	0.68137	1.30551	1.68830	2.02809	2.43449	2.71948	3.33262
37	0.68118	1.30485	1.68709	2.02619	2.43145	2.71541	3.32563
38	0.68100	1.30423	1.68595	2.02439	2.42857	2.71156	3.31903

39	0.68083	1.30364	1.68488	2.02269	2.42584	2.70791	3.31279
40	0.68067	1.30308	1.68385	2.02108	2.42326	2.70446	3.30688
41	0.68052	1.30254	1.68288	2.01954	2.42080	2.70118	3.30127
42	0.68038	1.30204	1.68195	2.01808	2.41847	2.69807	3.29595
43	0.68024	1.30155	1.68107	2.01669	2.41625	2.69510	3.29089
44	0.68011	1.30109	1.68023	2.01537	2.41413	2.69228	3.28607
45	0.67998	1.30065	1.67943	2.01410	2.41212	2.68959	3.28148
46	0.67986	1.30023	1.67866	2.01290	2.41019	2.68701	3.27710
47	0.67975	1.29982	1.67793	2.01174	2.40835	2.68456	3.27291
48	0.67964	1.29944	1.67722	2.01063	2.40658	2.68220	3.26891
49	0.67953	1.29907	1.67655	2.00958	2.40489	2.67995	3.26508
50	0.67943	1.29871	1.67591	2.00856	2.40327	2.67779	3.26141
51	0.67933	1.29837	1.67528	2.00758	2.40172	2.67572	3.25789
52	0.67924	1.29805	1.67469	2.00665	2.40022	2.67373	3.25451
53	0.67915	1.29773	1.67412	2.00575	2.39879	2.67182	3.25127
54	0.67906	1.29743	1.67356	2.00488	2.39741	2.66998	3.24815
55	0.67898	1.29713	1.67303	2.00404	2.39608	2.66822	3.24515
56	0.67890	1.29685	1.67252	2.00324	2.39480	2.66651	3.24226
57	0.67882	1.29658	1.67203	2.00247	2.39357	2.66487	3.23948
58	0.67874	1.29632	1.67155	2.00172	2.39238	2.66329	3.23680
59	0.67867	1.29607	1.67109	2.00100	2.39123	2.66176	3.23421
60	0.67860	1.29582	1.67065	2.00030	2.39012	2.66028	3.23171
61	0.67853	1.29558	1.67022	1.99962	2.38905	2.65886	3.22930
62	0.67847	1.29536	1.66980	1.99897	2.38801	2.65748	3.22696
63	0.67840	1.29513	1.66940	1.99834	2.38701	2.65615	3.22471
64	0.67834	1.29492	1.66901	1.99773	2.38604	2.65485	3.22253
65	0.67828	1.29471	1.66864	1.99714	2.38510	2.65360	3.22041
66	0.67823	1.29451	1.66827	1.99656	2.38419	2.65239	3.21837
67	0.67817	1.29432	1.66792	1.99601	2.38330	2.65122	3.21639
68	0.67811	1.29413	1.66757	1.99547	2.38245	2.65008	3.21446
69	0.67806	1.29394	1.66724	1.99495	2.38161	2.64898	3.21260
70	0.67801	1.29376	1.66691	1.99444	2.38081	2.64790	3.21079
71	0.67796	1.29359	1.66660	1.99394	2.38002	2.64686	3.20903
72	0.67791	1.29342	1.66629	1.99346	2.37926	2.64585	3.20733
73	0.67787	1.29326	1.66600	1.99300	2.37852	2.64487	3.20567
74	0.67782	1.29310	1.66571	1.99254	2.37780	2.64391	3.20406
75	0.67778	1.29294	1.66543	1.99210	2.37710	2.64298	3.20249
76	0.67773	1.29279	1.66515	1.99167	2.37642	2.64208	3.20096
77	0.67769	1.29264	1.66488	1.99125	2.37576	2.64120	3.19948
78	0.67765	1.29250	1.66462	1.99085	2.37511	2.64034	3.19804
79	0.67761	1.29236	1.66437	1.99045	2.37448	2.63950	3.19663
80	0.67757	1.29222	1.66412	1.99006	2.37387	2.63869	3.19526
81	0.67753	1.29209	1.66388	1.98969	2.37327	2.63790	3.19392
82	0.67749	1.29196	1.66365	1.98932	2.37269	2.63712	3.19262
83	0.67746	1.29183	1.66342	1.98896	2.37212	2.63637	3.19135
84	0.67742	1.29171	1.66320	1.98861	2.37156	2.63563	3.19011
85	0.67739	1.29159	1.66298	1.98827	2.37102	2.63491	3.18890
86	0.67735	1.29147	1.66277	1.98793	2.37049	2.63421	3.18772

87	0.67732	1.29136	1.66256	1.98761	2.36998	2.63353	3.18657
88	0.67729	1.29125	1.66235	1.98729	2.36947	2.63286	3.18544
89	0.67726	1.29114	1.66216	1.98698	2.36898	2.63220	3.18434
90	0.67723	1.29103	1.66196	1.98667	2.36850	2.63157	3.18327
91	0.67720	1.29092	1.66177	1.98638	2.36803	2.63094	3.18222
92	0.67717	1.29082	1.66159	1.98609	2.36757	2.63033	3.18119
93	0.67714	1.29072	1.66140	1.98580	2.36712	2.62973	3.18019
94	0.67711	1.29062	1.66123	1.98552	2.36667	2.62915	3.17921
95	0.67708	1.29053	1.66105	1.98525	2.36624	2.62858	3.17825
96	0.67705	1.29043	1.66088	1.98498	2.36582	2.62802	3.17731
97	0.67703	1.29034	1.66071	1.98472	2.36541	2.62747	3.17639
98	0.67700	1.29025	1.66055	1.98447	2.36500	2.62693	3.17549
99	0.67698	1.29016	1.66039	1.98422	2.36461	2.62641	3.17460
100	0.67695	1.29007	1.66023	1.98397	2.36422	2.62589	3.17374
101	0.67693	1.28999	1.66008	1.98373	2.36384	2.62539	3.17289
102	0.67690	1.28991	1.65993	1.98350	2.36346	2.62489	3.17206
103	0.67688	1.28982	1.65978	1.98326	2.36310	2.62441	3.17125
104	0.67686	1.28974	1.65964	1.98304	2.36274	2.62393	3.17045
105	0.67683	1.28967	1.65950	1.98282	2.36239	2.62347	3.16967
106	0.67681	1.28959	1.65936	1.98260	2.36204	2.62301	3.16890
107	0.67679	1.28951	1.65922	1.98238	2.36170	2.62256	3.16815
108	0.67677	1.28944	1.65909	1.98217	2.36137	2.62212	3.16741
109	0.67675	1.28937	1.65895	1.98197	2.36105	2.62169	3.16669
110	0.67673	1.28930	1.65882	1.98177	2.36073	2.62126	3.16598
111	0.67671	1.28922	1.65870	1.98157	2.36041	2.62085	3.16528
112	0.67669	1.28916	1.65857	1.98137	2.36010	2.62044	3.16460
113	0.67667	1.28909	1.65845	1.98118	2.35980	2.62004	3.16392
114	0.67665	1.28902	1.65833	1.98099	2.35950	2.61964	3.16326
115	0.67663	1.28896	1.65821	1.98081	2.35921	2.61926	3.16262
116	0.67661	1.28889	1.65810	1.98063	2.35892	2.61888	3.16198
117	0.67659	1.28883	1.65798	1.98045	2.35864	2.61850	3.16135
118	0.67657	1.28877	1.65787	1.98027	2.35837	2.61814	3.16074
119	0.67656	1.28871	1.65776	1.98010	2.35809	2.61778	3.16013
120	0.67654	1.28865	1.65765	1.97993	2.35782	2.61742	3.15954
121	0.67652	1.28859	1.65754	1.97976	2.35756	2.61707	3.15895
122	0.67651	1.28853	1.65744	1.97960	2.35730	2.61673	3.15838
123	0.67649	1.28847	1.65734	1.97944	2.35705	2.61639	3.15781
124	0.67647	1.28842	1.65723	1.97928	2.35680	2.61606	3.15726
125	0.67646	1.28836	1.65714	1.97912	2.35655	2.61573	3.15671
126	0.67644	1.28831	1.65704	1.97897	2.35631	2.61541	3.15617
127	0.67643	1.28825	1.65694	1.97882	2.35607	2.61510	3.15565
128	0.67641	1.28820	1.65685	1.97867	2.35583	2.61478	3.15512
129	0.67640	1.28815	1.65675	1.97852	2.35560	2.61448	3.15461
130	0.67638	1.28810	1.65666	1.97838	2.35537	2.61418	3.15411
131	0.67637	1.28805	1.65657	1.97824	2.35515	2.61388	3.15361
132	0.67635	1.28800	1.65648	1.97810	2.35493	2.61359	3.15312
133	0.67634	1.28795	1.65639	1.97796	2.35471	2.61330	3.15264
134	0.67633	1.28790	1.65630	1.97783	2.35450	2.61302	3.15217

135	0.67631	1.28785	1.65622	1.97769	2.35429	2.61274	3.15170
136	0.67630	1.28781	1.65613	1.97756	2.35408	2.61246	3.15124
137	0.67628	1.28776	1.65605	1.97743	2.35387	2.61219	3.15079
138	0.67627	1.28772	1.65597	1.97730	2.35367	2.61193	3.15034
139	0.67626	1.28767	1.65589	1.97718	2.35347	2.61166	3.14990
140	0.67625	1.28763	1.65581	1.97705	2.35328	2.61140	3.14947
141	0.67623	1.28758	1.65573	1.97693	2.35309	2.61115	3.14904
142	0.67622	1.28754	1.65566	1.97681	2.35289	2.61090	3.14862
143	0.67621	1.28750	1.65558	1.97669	2.35271	2.61065	3.14820
144	0.67620	1.28746	1.65550	1.97658	2.35252	2.61040	3.14779
145	0.67619	1.28742	1.65543	1.97646	2.35234	2.61016	3.14739
146	0.67617	1.28738	1.65536	1.97635	2.35216	2.60992	3.14699
147	0.67616	1.28734	1.65529	1.97623	2.35198	2.60969	3.14660
148	0.67615	1.28730	1.65521	1.97612	2.35181	2.60946	3.14621
149	0.67614	1.28726	1.65514	1.97601	2.35163	2.60923	3.14583
150	0.67613	1.28722	1.65508	1.97591	2.35146	2.60900	3.14545
151	0.67612	1.28718	1.65501	1.97580	2.35130	2.60878	3.14508
152	0.67611	1.28715	1.65494	1.97569	2.35113	2.60856	3.14471
153	0.67610	1.28711	1.65487	1.97559	2.35097	2.60834	3.14435
154	0.67609	1.28707	1.65481	1.97549	2.35081	2.60813	3.14400
155	0.67608	1.28704	1.65474	1.97539	2.35065	2.60792	3.14364
156	0.67607	1.28700	1.65468	1.97529	2.35049	2.60771	3.14330
157	0.67606	1.28697	1.65462	1.97519	2.35033	2.60751	3.14295
158	0.67605	1.28693	1.65455	1.97509	2.35018	2.60730	3.14261
159	0.67604	1.28690	1.65449	1.97500	2.35003	2.60710	3.14228
160	0.67603	1.28687	1.65443	1.97490	2.34988	2.60691	3.14195
161	0.67602	1.28683	1.65437	1.97481	2.34973	2.60671	3.14162
162	0.67601	1.28680	1.65431	1.97472	2.34959	2.60652	3.14130
163	0.67600	1.28677	1.65426	1.97462	2.34944	2.60633	3.14098
164	0.67599	1.28673	1.65420	1.97453	2.34930	2.60614	3.14067
165	0.67598	1.28670	1.65414	1.97445	2.34916	2.60595	3.14036
166	0.67597	1.28667	1.65408	1.97436	2.34902	2.60577	3.14005
167	0.67596	1.28664	1.65403	1.97427	2.34888	2.60559	3.13975
168	0.67595	1.28661	1.65397	1.97419	2.34875	2.60541	3.13945
169	0.67594	1.28658	1.65392	1.97410	2.34862	2.60523	3.13915
170	0.67594	1.28655	1.65387	1.97402	2.34848	2.60506	3.13886
171	0.67593	1.28652	1.65381	1.97393	2.34835	2.60489	3.13857
172	0.67592	1.28649	1.65376	1.97385	2.34822	2.60471	3.13829
173	0.67591	1.28646	1.65371	1.97377	2.34810	2.60455	3.13801
174	0.67590	1.28644	1.65366	1.97369	2.34797	2.60438	3.13773
175	0.67589	1.28641	1.65361	1.97361	2.34784	2.60421	3.13745
176	0.67589	1.28638	1.65356	1.97353	2.34772	2.60405	3.13718
177	0.67588	1.28635	1.65351	1.97346	2.34760	2.60389	3.13691
178	0.67587	1.28633	1.65346	1.97338	2.34748	2.60373	3.13665
179	0.67586	1.28630	1.65341	1.97331	2.34736	2.60357	3.13638
180	0.67586	1.28627	1.65336	1.97323	2.34724	2.60342	3.13612
181	0.67585	1.28625	1.65332	1.97316	2.34713	2.60326	3.13587
182	0.67584	1.28622	1.65327	1.97308	2.34701	2.60311	3.13561

<b>183</b>	0.67583	1.28619	1.65322	1.97301	2.34690	2.60296	3.13536
<b>184</b>	0.67583	1.28617	1.65318	1.97294	2.34678	2.60281	3.13511
<b>185</b>	0.67582	1.28614	1.65313	1.97287	2.34667	2.60267	3.13487
<b>186</b>	0.67581	1.28612	1.65309	1.97280	2.34656	2.60252	3.13463
<b>187</b>	0.67580	1.28610	1.65304	1.97273	2.34645	2.60238	3.13438
<b>188</b>	0.67580	1.28607	1.65300	1.97266	2.34635	2.60223	3.13415
<b>189</b>	0.67579	1.28605	1.65296	1.97260	2.34624	2.60209	3.13391
<b>190</b>	0.67578	1.28602	1.65291	1.97253	2.34613	2.60195	3.13368
<b>191</b>	0.67578	1.28600	1.65287	1.97246	2.34603	2.60181	3.13345
<b>192</b>	0.67577	1.28598	1.65283	1.97240	2.34593	2.60168	3.13322
<b>193</b>	0.67576	1.28595	1.65279	1.97233	2.34582	2.60154	3.13299
<b>194</b>	0.67576	1.28593	1.65275	1.97227	2.34572	2.60141	3.13277
<b>195</b>	0.67575	1.28591	1.65271	1.97220	2.34562	2.60128	3.13255
<b>196</b>	0.67574	1.28589	1.65267	1.97214	2.34552	2.60115	3.13233
<b>197</b>	0.67574	1.28586	1.65263	1.97208	2.34543	2.60102	3.13212
<b>198</b>	0.67573	1.28584	1.65259	1.97202	2.34533	2.60089	3.13190
<b>199</b>	0.67572	1.28582	1.65255	1.97196	2.34523	2.60076	3.13169
<b>200</b>	0.67572	1.28580	1.65251	1.97190	2.34514	2.60063	3.13148



Lampiran 9

Tabel F (1 -135)

Diproduksi oleh: Junaidi (<http://junaidichaniago.wordpress.com>)

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
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





**Foto Dokumentasi di PT. Alba Unggul Metal**

Lampiran 10

