

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang sudah dijelaskan dan sesuai pembahasan pada Bab IV dengan metode kuantitatif, sehingga bisa peneliti menarik kesimpulan pada komunikasi, kerjasama tim, dan disiplin kerja terhadap kinerja karyawan PT. Azzama Karya Persada, bisa ditarik kesimpulan yaitu:

1. Variabel komunikasi (X1) mempunyai pengaruh yang signifikan dan positif terhadap kinerja karyawan pada PT. Azzama Karya Persada. Hal ini menjelaskan bahwa semakin efektif komunikasi antar karyawan, semakin baik pula kinerja karyawan.
2. Variabel Kerjasama Tim (X2) mempunyai pengaruh yang signifikan dan positif terhadap kinerja karyawan pada PT. Azzama Karya Persada. Ini menunjukkan bahwa semakin baik tingkat kerjasama tim, semakin tinggi juga tingkat kinerja karyawan.
3. Variabel Disiplin Kerja (X3) mempunyai pengaruh yang signifikan dan positif terhadap kinerja karyawan pada PT. Azzama Karya Persada. Ini menunjukkan bahwa semakin tinggi tingkat kedisiplinan, semakin tinggi pula tingkat kinerja karyawan.
4. Variabel Komunikasi (X1), Kerjasama Tim (X2), dan Disiplin Kerja (X3) mempunyai pengaruh yang signifikan dan positif secara bersamaan (simultan) terhadap kinerja karyawan pada PT Azzama Karya Persada.

B. Saran

Berdasarkan hasil yang didapat serta kesimpulan diatas, maka adapun beberapa saran yang bisa penulis berikan, yaitu:

1. Saran Untuk Kepentingan Tempat Penelitian

- a. PT. Azzama Karya Persada hendaknya membentuk serta meningkatkan komunikasi yang ada melalui membangun sebuah hubungan dan kondisi kerja yang baik mulai dari sesama karyawan, atasan serta bawahan antar tiap bagian pada perusahaan. Kemudian, pimpinan yang bertanggung jawab pada pembagian tugas hendaknya mengkomunikasikan dengan penyampaian arahan yang jelas mengenai tugas serta juga petunjuk pada tugas-tugas yang sifatnya kompleks dengan tujuan menghindari kesalahpahaman pada saat menjalankan pekerjaan.
- b. Sebaiknya media komunikasi yang terdapat di PT. Azzama Karya Persada ditingkatkan lagi dengan media komunikasi yang bisa dijangkau seluruh orang untuk mempermudah pada saat perpindahan informasi antar bagian satu dengan bagian lainnya dengan demikian bisa mempersingkat waktu pada saat perpindahan informasi antar bagian.
- c. PT. Azzama Karya Persada hendaknya meningkatkan kerjasama tim dalam perusahaan, karena untuk meraih tujuan perusahaan pasti memerlukan lebih dari satu orang dalam mencapai tujuan tersebut. Dengan demikian, sebaiknya PT. Azzama Karya Persada perlu ditingkatkan lagi koordinasi antar bagian dalam perusahaan maka terbentuknya sebuah keserasian seta

mengurangi munculnya kendala pada saat melaksanakan proses pekerjaan antar divisi.

- d. Diharapkan PT. Azzama Karya Persada mampu meningkatkan penerapan disiplin kerja dengan dilakukan mengontrol secara berkala sehingga kinerja karyawan PT. Azzama Karya Persada tetap terkontrol serta mampu untuk terus berkembang.
- e. Kinerja karyawan adalah faktor krusial pada keberhasilan dalam perusahaan oleh karena itu sebaiknya PT. Azzama Karya Persada lebih dioptimalkan lagi terkait komunikasi, kerjasama tim, dan disiplin kerja sehingga dapat mendukung dalam pelaksanaan pekerjaan.

2. Saran Untuk Penelitian Selanjutnya

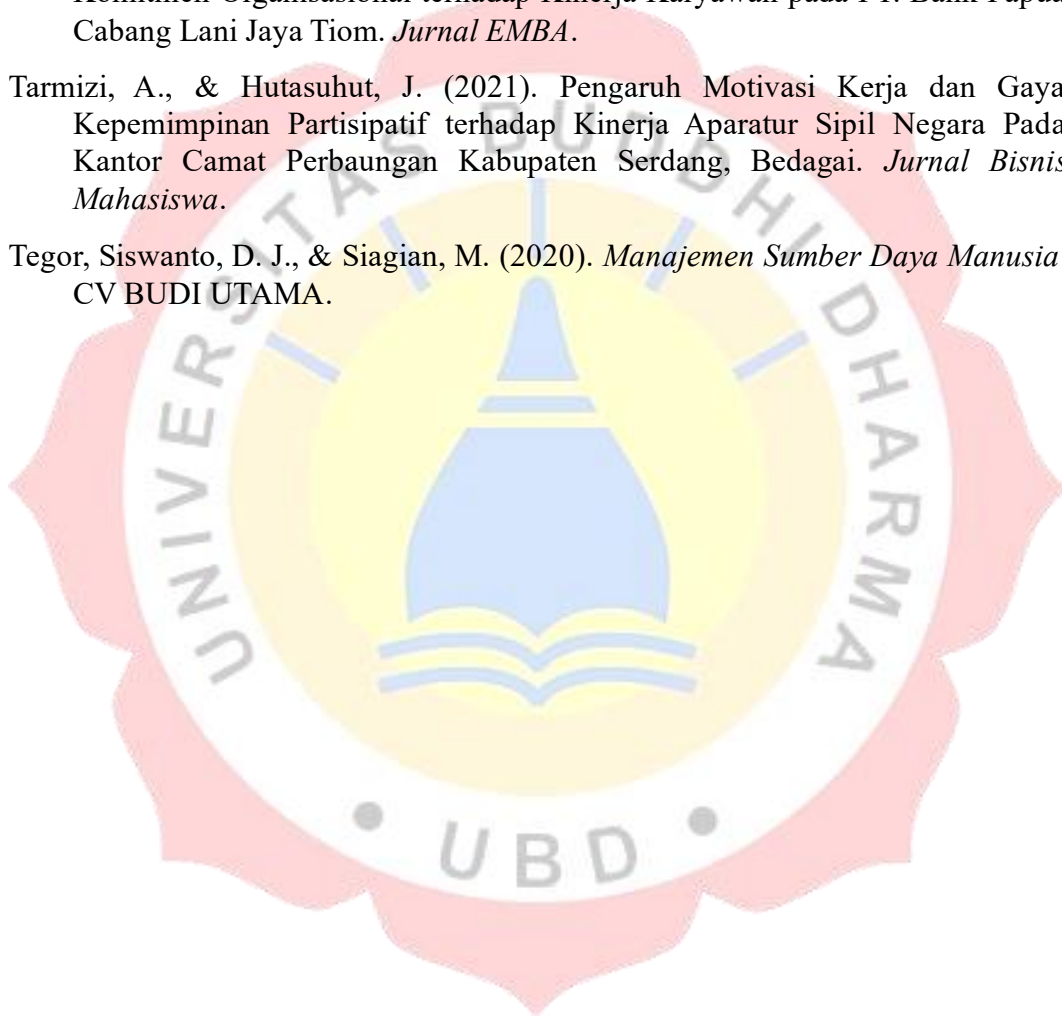
Sesudah penelitian ini selesai, diharapkan penelitian-penelitian selanjutnya bisa menggunakan pendekatan serta model yang berbeda, dan fokus pada objek yang berbeda seperti perusahaan lain atau industri yang belum dijelajahi. Selain itu, disarankan agar penelitian selanjutnya mengikutsertakan jumlah responden yang lebih besar. Penggunaan variabel-variabel tambahan juga perlu dipertimbangkan selain komunikasi, kerjasama tim, dan disiplin kerja terhadap kinerja karyawan, seperti motivasi, kompensasi, dan kepuasan kerja dengan berlandaskan dukungan dari teori-teori terkini dan penelitian-penelitian terbaru.

DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, A., Rozi, A., & Sunarsi, D. (2021). *Manajemen Sumber Daya Manusia Strategik*. Bintang Visitama.
- Andy, & Dwi, .I. A. M. S. (2019). *Pengaruh Budaya Organisasi, Komunikasi, dan Lingkungan Kerja terhadap Kepuasan Kerja Karyawan pada Direktorat Jenderal Bimbingan Masyarakat Hindu Kementerian Agama Republik Indonesia*.
- Andy, & Sutrisna. (2018). Analisis Pengaruh Kedisiplinan Kerja, Prestasi Kerja, dan Semangat Kerja terhadap Pemberian Bonus Karyawan pada PT. Reka Sukses Adipratama. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*.
- Ardiansyah, D. O. (2016). Pengaruh Komunikasi terhadap Kinerja Karyawan dengan Dimediasi oleh Kepuasan Kerja. *Jurnal Bisnis Dan Manajemen* .
- Argrelia, S. P., & Sutrisna. (2023). *Pengaruh Gaya Kepemimpinan. Motivasi, dan Lingkungan Kerja pada Kinerja Karyawan (Studi Kasus pada PT ASAHIMAS FLAT GLASS TBK)*.
- Ashari, M. H. (2019). *Pengaruh Motivasi, Team Work dan Kompensasi terhadap Kinerja Karyawan PT. Shafira Lintas Semesta di Sidoarjo*.
- Cholid, A., & Harwanto. (2020). Pengembangan Model Pembelajaran Kerjasama Tim Dalam Efektivitas Penguasaan Gerakan Senam Dasar Prestasi. *STAND : Sports and Development*.
- Febriyanti, D. (2020). Pengaruh Komunikasi Dan Pelatihan Terhadap kinerja Security Di Aeropolis. *Skripsi*.
- Ferawati, A. (2017). Pengaruh Lingkungan Kerja dan Disiplin Kerja terhadap Kinerja Karyawan. *AGORA*.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 25*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Gunawan, Anto., & Sutrisna. (2022). *Pengaruh Kompensasi, Lingkungan Kerja, dan Budaya Organisasi terhadap Kinerja Karyawan pada PT Cahaya Utama Mandiri Plasindo*.
- 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*.
- Hilmawan, I. (2020). Pengaruh Disiplin Kerja, Komitmen Organisasi, dan Kerjasama Tim terhadap Kinerja Pegawai pada Kementrian Agama Kabupaten Serang. *Rekaman : Riset Ekonomi Bidang Akuntansi Dan Manajemen* .

- Ichsan, R. N., Surianta, Eddi., & Nasution, L. (2020). *Pengaruh Disiplin Kerja terhadap Kinerja Pegawai Negeri Sipil (PNS) Di Lingkungan Ajudan Jenderal Daerah Militer (AJENDAM) - I BUKITBARISAN Medan*.
- Irdianto, R. W. (2022). *Pengaruh Kedisiplinan, Komunikasi, dan Teamwork terhadap Kinerja Karyawan pada PT. Lintas Kumala Abadi Cabang Surabaya*.
- Irmayani, N. W. D. (2021). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Deepublish.
- Jonathan. (2020). *Pengaruh Komunikasi Dan Motivasi Kerja Terhadap Kinerja Karyawan pada PT. Indotama Domestik Lestari*. Skripsi.
- Jufrizen, & Hadi, F. P. (2021). *Pengaruh Fasilitas Kerja dan Disiplin Kerja terhadap Kinerja Karyawan melalui Motivasi Kerja*. *Jurnal Sains Manajemen*.
- Lestari, S. (2021). *14 Jam Belajar Public Relation Cara Jitu Membangun dan Mengelola Hubungan Bonafide dengan Khalayak*. Quadrant.
- Linaldi, C. (2020). *Pengaruh Motivasi, Lingkungan Kerja, Disiplin Kerja dan Kepemimpinan Terhadap Kinerja Karyawan Produksi Di PT Metalindo Prima*. Skripsi.
- Lustono, L., & Pahlevi, A. (2019). *Pengaruh Komunikasi, Kompetensi, dan Kedisiplinan terhadap Kinerja Pegawai pada Kantor Badan Perencanaan Penelitian & Pengembangan (Baperlitbang) Banjarnegara*. *Medikonis*.
- Maarif, S. D. (2023, August 24). *Teori Komunikasi dan Contohnya*. Tirta.Id.
- Marnisah, L. (2020). *Manajemen SDM: Berbasis Revolusi Industri 4.0*. Deepublish.
- Najati, H. A., & Susanto, A. H. (2022). *Pengaruh Komunikasi dan Kerjasama Tim Terhadap Kinerja Karyawan Inews Jakarta*. *Jurnal Riset Rumpun Ilmu Ekonomi (JURRIE)*.
- Nugrahaningsih, Hartanti. (2022). *Pengaruh Komunikasi dan Kerjasama Tim terhadap Kinerja Karyawan dengan Stres Kerja sebagai Variabel Pemoderasi*. *Media Manajemen Jasa*.
- 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*. <https://doi.org/https://doi.org/10.32795/widyaamrita.v1i1.1147>
- Resnadita, N. (2020). *Pengaruh Pemberdayaan Karyawan, Kerja Tim, dan Pelatihan terhadap Kepuasan Kerja*. *Jurnal Ilmu Manajemen*.
- Silaswara, D., Parameswari, R., Kusnawan, A., Hernawan, E., & Andy, A. (2021). *Sumber Daya Manusia*. CV PUSTAKA KREASI MANDIRI.

- Sopiah, & Sangadji, E. M. (2019). *Manajemen Sumber Daya Manusia Strategik*. 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.
- Suyanti, S., & Zanny, S. A. (2021). *Aplikasi Komunikasi Bisnis*. Salemba Empat.
- Tabuni, S., Nelwan, O. S., & Sendow, G. M. (2022). Pengaruh Kompetensi dan Komitmen Organisasional terhadap Kinerja Karyawan pada PT. Bank Papua Cabang Lani Jaya Tiom. *Jurnal EMBA*.
- Tarmizi, A., & Hutasuhut, J. (2021). Pengaruh Motivasi Kerja dan Gaya Kepemimpinan Partisipatif terhadap Kinerja Aparatur Sipil Negara Pada Kantor Camat Perbaungan Kabupaten Serdang, Bedagai. *Jurnal Bisnis Mahasiswa*.
- Tegor, Siswanto, D. J., & Siagian, M. (2020). *Manajemen Sumber Daya Manusia*. CV BUDI UTAMA.



DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Identitas Pribadi

Nama : Sahla Syifa
Tempat, Tanggal Lahir : Tangerang, 25 Desember 2002
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Perumahan Pondok Makmur Jalan Makmur 08
No 09, Periuk, Tangerang
Nomor Telepon : 081288806169
Email : sahlasyifa@gmail.com
IPK : 3,66



Riwayat Pendidikan

SD : SDN Pondok Makmur
SMP : SMPN 12 Tangerang
SMA : SMAN 11 Tangerang
Perguruan Tinggi : Universitas Buddhi Dharma

Tangerang, 8 Januari 2025


Sahla Syifa

SURAT KETERANGAN PENELITIAN



PT. Azzama Karya Persada

Jln. Prabu Kian Santang No. 89 Blok F No.09
Gebang Raya, Periuk.
Email : azzamakaryapersada@gmail.com

SURAT KETERANGAN PENELITIAN

Tangerang, 28 November 2024

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan adanya penyusunan skripsi di Universitas Buddhi Dharma, dengan ini menyatakan bahwa mahasiswi dibawah ini:

Nama : Sahla Syifa
NIM : 20210500062
Fakultas : Bisnis
Program Studi : Manajemen Sumber Daya Manusia

Benar yang bersangkutan telah melakukan penelitian di PT. Azzama Karya Persada, sebagai tugas akhir dan skripsi dengan judul **"PENGARUH KOMUNIKASI, KERJASAMA TIM, DAN DISIPLIN KERJA TERHADAP KINERJA KARYAWAN PADA PT. AZZAMA KARYA PERSADA"**. Surat keterangan ini dibuat untuk mendukung mahasiswi dalam menyelesaikan tugas akhir atau skripsi yang telah dikerjakan oleh mahasiswi tersebut.

Demikianlah surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Hormat kami,

AZZAMA KARYA PERSADA
Ala Nur Udin

Pimpinan PT. Azzama Karya Persada

LAMPIRAN-LAMPIRAN



KUESIONER PENELITIAN

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

Dengan hormat,

Saya Sahla Syifa selaku mahasiswi 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 Disiplin Kerja terhadap Kinerja Karyawan pada PT. Azzama Karya Persada”**. 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, 01 November 2024

Hormat saya,



Sahla Syifa

(NIM : 20210500062)

A. DATA RESPONDEN

Jabatan :

Usia : ☐ 18-25 ☐ 26-30 ☐ 31-35
☐ >35

Jenis Kelamin : ☐ Laki-laki ☐ Perempuan

Tingkat Pendidikan : ☐ SMP ☐ SMA/K ☐ DIPLOMA
☐ S1 ☐ Lainnya

B. PETUNJUK PENGISIAN KUESIONER

1. Berikan tanda centang (✓) pada kotak yang tersedia dan pilihlah dengan jawaban yang dianggap tepat.
2. Dalam memilih jawaban pernyataan kuesioner ini, sebaiknya Anda memberikan jawaban yang sejujur-jujurnya.
3. Ada lima alternatif jawaban, yaitu:
 - a. Sangat Tidak Setuju (STS) : 1 poin
 - b. Tidak Setuju (TS) : 2 poin
 - c. Netral (N) : 3 poin
 - d. Setuju (S) : 4 poin
 - e. Sangat Setuju (SS) : 5 poin

KOMUNIKASI (X1)

No	Pernyataan	STS	TS	N	S	SS
1	Karyawan harus mampu memahami perintah atasan					
2	Karyawan harus mampu memahami pesan yang disampaikan rekan kerja					
3	Karyawan selalu diberikan apresiasi untuk bekerja dengan baik					
4	Karyawan selalu diberikan pujian agar lebih baik untuk bekerja					
5	Pimpinan harus menyampaikan informasi dengan jelas					
6	Rekan kerja harus menyampaikan informasi dengan jelas terkait pekerjaan					
7	Pimpinan dan karyawan harus menjalin komunikasi dengan baik					
8	Sesama rekan kerja harus terjalin komunikasi dengan baik					
9	Karyawan harus mengerjakan pekerjaan sesuai dengan instruksi					
10	Karyawan harus mengerjakan pekerjaan secara langsung tanpa disuru pimpinan					

KERJASAMA TIM (X2)

No	Pernyataan	STS	TS	N	S	SS
1	Setiap karyawan mendapat kesempatan mengambil Keputusan					
2	Setiap karyawan mendapat tugas dan tanggung jawab dari pimpinan					
3	Karyawan harus menjalankan tanggung jawab yang sudah diberi dari pimpinan					
4	Perusahaan harus memiliki tujuan yang sama antara pimpinan dan karyawan					
5	Harus terjalannya komunikasi yang baik antar karyawan					
6	Karyawan harus diberikan kesempatan untuk berkembang dalam karir					
7	Setiap karyawan harus focus pada tanggung jawab apa yang dikerjakan dalam tim					
8	Karyawan harus dapat melewati tantangan yang diberikan					
9	Setiap karyawan harus mempunyai respon yang cepat tanggap					
10	Karyawan harus mempunyai kepekaan terhadap masalah dalam tim					

DISIPLIN KERJA (X3)

No	Pernyataan	STS	TS	N	S	SS
1	Tujuan perusahaan harus jelas dan setiap individu ditempatkan sesuai dengan keahlian.					
2	Pemimpin perusahaan harus menjadi teladan yang berdampak pada peningkatan disiplin karyawan.					
3	Balas jasa yang diberikan perusahaan dapat menciptakan loyalitas terhadap perusahaan.					
4	Semua karyawan diperlakukan dengan adil, sehingga nyaman dalam melakukan pekerjaan.					
5	Pengawasan yang efektif, membantu meningkatkan kedisiplinan.					
6	Adanya sanksi yang diberlakukan semakin memperkuat kepatuhan terhadap peraturan perusahaan.					
7	Ketegasan pemimpin berperan penting dalam meningkatkan disiplin karyawan					
8	Hubungan yang baik antara pemimpin dan karyawan berkontribusi pada terciptanya kedisiplinan yang baik					
9	Karyawan harus hadir tepat waktu sesuai dengan ketentuan yang telah ditetapkan perusahaan.					
10	Karyawan tidak boleh terlambat saat datang ke kantor.					

KINERJA KARYAWAN (Y)

No	Pernyataan	STS	TS	N	S	SS
1	Kualitas kerja yang dimiliki harus sesuai dengan kemampuan yang dimiliki.					
2	Karyawan harus terampil dalam menyelesaikan tugas-tugas pekerjaan.					
3	Tugas harus dapat diselesaikan sesuai dengan target yang diberikan.					
4	Karyawan harus selalu datang tepat waktu dalam bekerja.					
5	Tugas harus selalu dilaksanakan tepat waktu.					
6	Strategi yang digunakan dalam bekerja harus efektif sehingga dapat meningkatkan produktivitas.					
7	Fasilitas yang disediakan perusahaan membantu karyawan menyelesaikan pekerjaan lebih cepat.					
8	Setiap karyawan harus memiliki inisiatif tinggi dalam melakukan pekerjaan.					
9	Setiap karyawan berkomitmen untuk terus meningkatkan kinerja secara berkelanjutan.					
10	Setiap karyawan berkomitmen untuk melakukan pekerjaan dengan totalitas.					

Tabulasi Kuesioner**Tanggapan responden mengenai pernyataan Komunikasi (X1)**

No.	X1. 1	X1. 2	X1. 3	X1. 4	X1. 5	X1. 6	X1. 7	X1. 8	X1. 9	X1. 10	Total X1
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
108	4	4	3	3	4	3	4	4	4	3	36
109	4	4	4	3	3	3	4	5	5	5	40

110	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	42
111	5	4	4	3	4	3	4	4	5	4	40
112	4	4	5	5	4	4	4	5	4	4	43
113	3	3	1	1	3	2	3	3	4	4	27
114	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	37
115	4	3	4	3	2	2	3	3	4	4	32
116	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	36
117	5	4	3	2	3	2	4	3	4	3	33



Tanggapan responden mengenai pernyataan Kerjasama Tim (X2)

No.	X2.1	X2.2	X2.3	X2.4	X2.5	X2.6	X2.7	X2.8	X2.9	X2.10	Total X2
1	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	38
2	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	40
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
4	3	4	4	5	4	3	5	4	5	4	41
5	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	43
6	2	3	3	2	3	2	2	4	4	2	27
7	2	4	3	3	3	1	3	5	4	4	32
8	1	4	4	3	3	3	3	4	4	4	33
9	2	3	4	3	2	2	5	4	5	5	35
10	2	4	4	3	3	4	4	3	4	4	35
11	4	5	4	4	4	5	4	4	4	4	42
12	2	4	3	4	4	3	4	4	3	3	34
13	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	37
14	3	4	4	4	3	4	4	4	5	5	40
15	3	3	4	3	3	2	3	3	3	2	29
16	2	4	4	4	3	3	3	3	4	3	33
17	3	5	5	5	3	3	3	5	4	4	40
18	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	41
19	4	4	4	4	3	4	4	5	5	5	42
20	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	44
21	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
22	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	41
23	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	43
24	2	4	4	3	3	3	4	4	3	3	33
25	1	4	4	3	2	3	4	4	4	3	32
26	4	5	4	4	3	4	4	4	4	4	40
27	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	32
28	2	4	4	3	3	3	3	4	3	3	32
29	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	41
30	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	42
31	4	4	4	5	4	4	4	4	4	3	40
32	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	40
33	2	4	4	4	3	2	4	4	3	3	33
34	2	4	4	4	3	4	3	4	4	4	36
35	4	5	5	4	4	4	4	4	5	5	44

[illegible]

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
108	3	4	4	4	3	4	4	4	4	4	38
109	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	40
110	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
111	3	4	4	5	4	3	5	4	5	4	41
112	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	43
113	2	3	3	2	3	2	2	4	4	2	27

114	2	4	3	3	3	1	3	5	4	4	32
115	1	4	4	3	3	3	3	4	4	4	33
116	2	3	4	3	2	2	5	4	5	5	35
117	2	4	4	3	3	4	4	3	4	4	35



Tanggapan responden mengenai pernyataan Disiplin Kerja (X3)

No.	X3. 1	X3. 2	X3. 3	X3. 4	X3. 5	X3. 6	X3. 7	X3. 8	X3. 9	X3. 10	Total X3
1	4	4	3	4	4	5	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	5	4	41
4	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4	39
5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
6	4	3	4	3	3	4	2	2	1	2	28
7	5	4	3	4	4	4	5	4	4	3	40
8	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	43
9	4	3	3	4	3	3	4	2	2	3	31
10	4	4	4	3	4	3	3	2	2	2	31
11	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	42
12	3	4	3	3	4	3	4	3	3	2	32
13	4	4	3	4	3	4	3	4	3	4	36
14	4	4	4	4	4	5	5	4	3	3	40
15	4	3	3	2	3	4	2	3	2	3	29
16	4	4	4	4	5	4	4	3	3	3	38
17	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
18	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4	43
19	4	5	5	5	4	4	5	5	4	5	46
20	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	43
21	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	43
22	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	42
23	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
24	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	36
25	4	4	4	4	4	4	3	2	2	3	34
26	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
27	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	37
28	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	36
29	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	36
30	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	42
31	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	38
32	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	39
33	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	37
34	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	37
35	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	41

36	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
37	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
38	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	36
39	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	41
40	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	43
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
108	4	4	3	4	4	5	4	3	4	4	39
109	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
110	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	41
111	5	4	4	4	4	4	3	3	4	4	39
112	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
113	4	3	4	3	3	4	2	2	1	2	28

114	5	4	3	4	4	4	5	4	4	3	40
115	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	43
116	4	3	3	4	3	3	4	2	2	3	31
117	4	4	4	3	4	3	3	2	2	2	31



Tanggapan responden mengenai pernyataan Kinerja Karyawan (Y)

No.	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6	Y7	Y8	Y9	Y10	Total Y
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

[illegible]

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
108	4	4	3	5	4	4	4	3	4	4	39
109	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
110	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
111	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
112	4	4	5	4	4	4	5	4	4	4	42
113	4	3	3	4	2	1	3	3	3	3	29

114	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	34
115	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	36
116	3	3	4	3	3	3	4	3	3	5	34
117	3	3	4	2	4	4	4	5	5	5	39



Hasil Olah Data SPSS 26**Frekuensi Data Responden****Jenis Kelamin**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	82	70,1	70,1	70,1
	Perempuan	35	29,9	29,9	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	>35	35	29,9	29,9	29,9
	18-25	30	25,6	25,6	55,6
	26-30	37	31,6	31,6	87,2
	31-35	15	12,8	12,8	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

Tingkat Pendidikan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	DIPLOMA	7	6,0	6,0	6,0
	S1	36	30,8	30,8	36,8
	SMA/K	74	63,2	63,2	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

Frekuensi Data Variabel Komunikasi (X1)

X1.1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Netral	14	12,0	12,0	12,0
	Setuju	72	61,5	61,5	73,5
	Sangat Setuju	31	26,5	26,5	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

X1.2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Netral	24	20,5	20,5	20,5
	Setuju	73	62,4	62,4	82,9
	Sangat Setuju	20	17,1	17,1	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

X1.3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	3	2,6	2,6	2,6
	Tidak Setuju	7	6,0	6,0	8,5
	Netral	43	36,8	36,8	45,3
	Setuju	39	33,3	33,3	78,6
	Sangat Setuju	25	21,4	21,4	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

X1.4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	3	2,6	2,6	2,6
	Tidak Setuju	16	13,7	13,7	16,2
	Netral	44	37,6	37,6	53,8
	Setuju	35	29,9	29,9	83,8
	Sangat Setuju	19	16,2	16,2	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

X1.5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	10	8,5	8,5	8,5
	Netral	37	31,6	31,6	40,2
	Setuju	51	43,6	43,6	83,8
	Sangat Setuju	19	16,2	16,2	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

X1.6

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	14	12,0	12,0	12,0
	Netral	30	25,6	25,6	37,6
	Setuju	58	49,6	49,6	87,2
	Sangat Setuju	15	12,8	12,8	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

X1.7

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	2	1,7	1,7	1,7
	Netral	27	23,1	23,1	24,8
	Setuju	67	57,3	57,3	82,1
	Sangat Setuju	21	17,9	17,9	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

X1.8

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	4	3,4	3,4	3,4
	Netral	20	17,1	17,1	20,5
	Setuju	72	61,5	61,5	82,1
	Sangat Setuju	21	17,9	17,9	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

X1.9

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	1	,9	,9	,9
	Netral	8	6,8	6,8	7,7
	Setuju	75	64,1	64,1	71,8
	Sangat Setuju	33	28,2	28,2	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

X1.10

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Netral	14	12,0	12,0	12,0
	Setuju	74	63,2	63,2	75,2
	Sangat Setuju	29	24,8	24,8	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

Frekuensi Data Variabel Kerjasama Tim (X2)

X2.1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	5	4,3	4,3	4,3
	Tidak Setuju	32	27,4	27,4	31,6
	Netral	28	23,9	23,9	55,6
	Setuju	40	34,2	34,2	89,7
	Sangat Setuju	12	10,3	10,3	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

X2.2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	4	3,4	3,4	3,4
	Netral	20	17,1	17,1	20,5
	Setuju	68	58,1	58,1	78,6
	Sangat Setuju	25	21,4	21,4	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

X2.3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	1	,9	,9	,9
	Netral	19	16,2	16,2	17,1
	Setuju	76	65,0	65,0	82,1
	Sangat Setuju	21	17,9	17,9	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

X2.4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	5	4,3	4,3	4,3
	Netral	31	26,5	26,5	30,8
	Setuju	64	54,7	54,7	85,5
	Sangat Setuju	17	14,5	14,5	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

X2.5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	1	,9	,9	,9
	Tidak Setuju	12	10,3	10,3	11,1
	Netral	36	30,8	30,8	41,9
	Setuju	57	48,7	48,7	90,6
	Sangat Setuju	11	9,4	9,4	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

X2.6

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	5	4,3	4,3	4,3
	Tidak Setuju	13	11,1	11,1	15,4
	Netral	28	23,9	23,9	39,3
	Setuju	52	44,4	44,4	83,8
	Sangat Setuju	19	16,2	16,2	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

X2.7

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	1	,9	,9	,9
	Tidak Setuju	3	2,6	2,6	3,4
	Netral	21	17,9	17,9	21,4
	Setuju	62	53,0	53,0	74,4
	Sangat Setuju	30	25,6	25,6	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

X2.8

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	1	,9	,9	,9
	Netral	15	12,8	12,8	13,7
	Setuju	74	63,2	63,2	76,9
	Sangat Setuju	27	23,1	23,1	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

X2.9

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	1	,9	,9	,9
	Netral	16	13,7	13,7	14,5
	Setuju	76	65,0	65,0	79,5
	Sangat Setuju	24	20,5	20,5	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

X2.10

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	4	3,4	3,4	3,4
	Netral	23	19,7	19,7	23,1
	Setuju	67	57,3	57,3	80,3
	Sangat Setuju	23	19,7	19,7	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

Frekuensi Data Variabel Disiplin Kerja (X3)

X3.1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Netral	1	,9	,9	,9
	Setuju	80	68,4	68,4	69,2
	Sangat Setuju	36	30,8	30,8	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

X3.2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Netral	8	6,8	6,8	6,8
	Setuju	85	72,6	72,6	79,5
	Sangat Setuju	24	20,5	20,5	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

X3.3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Netral	16	13,7	13,7	13,7
	Setuju	80	68,4	68,4	82,1
	Sangat Setuju	21	17,9	17,9	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

X3.4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	2	1,7	1,7	1,7
	Netral	12	10,3	10,3	12,0
	Setuju	82	70,1	70,1	82,1
	Sangat Setuju	21	17,9	17,9	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

X3.5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	3	2,6	2,6	2,6
	Netral	21	17,9	17,9	20,5
	Setuju	78	66,7	66,7	87,2
	Sangat Setuju	15	12,8	12,8	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

X3.6

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	2	1,7	1,7	1,7
	Netral	22	18,8	18,8	20,5
	Setuju	70	59,8	59,8	80,3
	Sangat Setuju	23	19,7	19,7	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

X3.7

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	5	4,3	4,3	4,3
	Netral	24	20,5	20,5	24,8
	Setuju	69	59,0	59,0	83,8
	Sangat Setuju	19	16,2	16,2	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

X3.8

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	1	,9	,9	,9
	Tidak Setuju	15	12,8	12,8	13,7
	Netral	26	22,2	22,2	35,9
	Setuju	61	52,1	52,1	88,0
	Sangat Setuju	14	12,0	12,0	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

X3.9

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	2	1,7	1,7	1,7
	Tidak Setuju	13	11,1	11,1	12,8
	Netral	20	17,1	17,1	29,9
	Setuju	68	58,1	58,1	88,0
	Sangat Setuju	14	12,0	12,0	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

X3.10

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	1	,9	,9	,9
	Tidak Setuju	9	7,7	7,7	8,5
	Netral	28	23,9	23,9	32,5
	Setuju	64	54,7	54,7	87,2
	Sangat Setuju	15	12,8	12,8	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

Frekuensi Data Variabel Kinerja Karyawan (Y)**Y1**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	1	,9	,9	,9
	Netral	10	8,5	8,5	9,4
	Setuju	77	65,8	65,8	75,2
	Sangat Setuju	29	24,8	24,8	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

Y2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Netral	13	11,1	11,1	11,1
	Setuju	76	65,0	65,0	76,1
	Sangat Setuju	28	23,9	23,9	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

Y3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Netral	20	17,1	17,1	17,1
	Setuju	77	65,8	65,8	82,9
	Sangat Setuju	20	17,1	17,1	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

Y4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	1	,9	,9	,9
	Tidak Setuju	6	5,1	5,1	6,0
	Netral	19	16,2	16,2	22,2
	Setuju	66	56,4	56,4	78,6
	Sangat Setuju	25	21,4	21,4	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

Y5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	1	,9	,9	,9
	Tidak Setuju	3	2,6	2,6	3,4
	Netral	24	20,5	20,5	23,9
	Setuju	74	63,2	63,2	87,2
	Sangat Setuju	15	12,8	12,8	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

Y6

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Sangat Tidak Setuju	2	1,7	1,7	1,7
	Tidak Setuju	3	2,6	2,6	4,3
	Netral	12	10,3	10,3	14,5
	Setuju	80	68,4	68,4	82,9
	Sangat Setuju	20	17,1	17,1	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

Y7

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	2	1,7	1,7	1,7
	Netral	23	19,7	19,7	21,4
	Setuju	68	58,1	58,1	79,5
	Sangat Setuju	24	20,5	20,5	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

Y8

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	1	,9	,9	,9
	Netral	28	23,9	23,9	24,8
	Setuju	68	58,1	58,1	82,9
	Sangat Setuju	20	17,1	17,1	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

Y9

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Netral	16	13,7	13,7	13,7
	Setuju	82	70,1	70,1	83,8
	Sangat Setuju	19	16,2	16,2	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

Y10

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Setuju	3	2,6	2,6	2,6
	Netral	14	12,0	12,0	14,5
	Setuju	75	64,1	64,1	78,6
	Sangat Setuju	25	21,4	21,4	100,0
	Total	117	100,0	100,0	

Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Komunikasi (X1)**Case Processing Summary**

		N	%
Cases	Valid	117	100,0
	Excluded ^a	0	,0
	Total	117	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
,886	,886	10

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X1.1	34,5385	25,078	,531	,507	,881
X1.2	34,7179	23,963	,718	,671	,870
X1.3	35,0342	21,309	,719	,652	,868
X1.4	35,2479	21,119	,709	,729	,869
X1.5	35,0085	22,440	,684	,564	,870
X1.6	35,0513	22,066	,729	,606	,866
X1.7	34,7692	23,507	,701	,544	,870
X1.8	34,7436	24,158	,586	,491	,877
X1.9	34,4872	25,942	,395	,598	,888
X1.10	34,5556	25,559	,458	,477	,885

Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Kerjasama Tim (X2)

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	117	100,0
	Excluded ^a	0	,0
	Total	117	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
,860	,859	10

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X2.1	34,9573	20,127	,691	,552	,836
X2.2	34,1709	24,108	,474	,425	,854
X2.3	34,1538	24,235	,523	,420	,851
X2.4	34,3504	22,695	,678	,507	,838
X2.5	34,5897	22,503	,606	,485	,843
X2.6	34,5726	20,247	,724	,608	,832
X2.7	34,1453	23,125	,562	,403	,847
X2.8	34,0598	24,781	,456	,316	,855
X2.9	34,0940	24,551	,506	,457	,852
X2.10	34,2137	23,997	,488	,464	,853

Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Disiplin Kerja (X3)

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	117	100,0
	Excluded ^a	0	,0
	Total	117	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
,882	,882	10

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X3.1	34,9658	20,775	,511	,420	,878
X3.2	35,1282	20,406	,561	,473	,875
X3.3	35,2222	20,381	,498	,393	,878
X3.4	35,2222	19,761	,592	,404	,872
X3.5	35,3675	19,269	,638	,482	,869
X3.6	35,2906	19,811	,493	,409	,879
X3.7	35,3932	18,965	,592	,402	,872
X3.8	35,6496	17,005	,741	,709	,860
X3.9	35,5897	16,847	,767	,784	,858
X3.10	35,5556	17,421	,750	,653	,859

Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas Variabel Kinerja Karyawan (Y)

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	117	100,0
	Excluded ^a	0	,0
	Total	117	100,0

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

Reliability Statistics

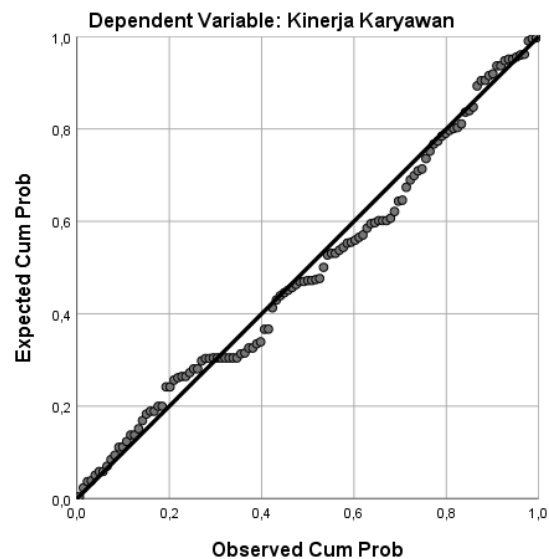
Cronbach's Alpha	Cronbach's Alpha Based on Standardized Items	N of Items
,882	,886	10

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Squared Multiple Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Y1	35,8205	17,959	,578	,558	,873
Y2	35,8376	17,741	,640	,631	,869
Y3	35,9658	17,706	,638	,500	,869
Y4	36,0427	16,938	,541	,369	,879
Y5	36,1197	16,779	,684	,548	,865
Y6	36,0000	16,552	,693	,574	,864
Y7	35,9915	17,336	,593	,451	,872
Y8	36,0513	17,204	,646	,550	,868
Y9	35,9402	17,884	,651	,602	,869
Y10	35,9231	17,916	,509	,484	,878

Uji Normalitas

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual



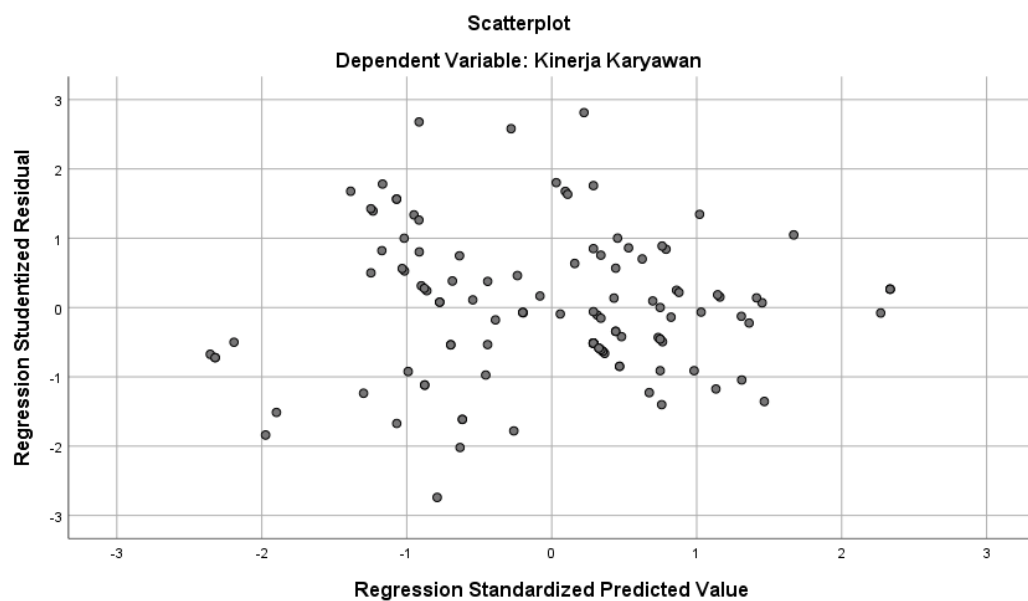
Uji Multikoleniaritas

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	7,933	1,720		4,612	,000		
	Komunikasi	,262	,091	,305	2,863	,005	,176	5,697
	Kerjasama Tim	,360	,093	,414	3,876	,000	,174	5,738
	Disiplin Kerja	,208	,068	,218	3,070	,003	,395	2,531

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

Uji Heteroskedastisitas



Uji Autokorelasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,881 ^a	,776	,770	2,21017	1,695

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

b. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

Regresi Linear Berganda

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	7,933	1,720		4,612	,000
	Komunikasi	,262	,091	,305	2,863	,005
	Kerjasama Tim	,360	,093	,414	3,876	,000
	Disiplin Kerja	,208	,068	,218	3,070	,003

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

Regresi Linear Sederhana

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	11,945	1,689		7,074	,000
	Komunikasi	,724	,043	,842	16,751	,000

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	11,636	1,628		7,146	,000
	Kerjasama Tim	,743	,042	,853	17,562	,000

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	11,363	2,280		4,983	,000
	Disiplin Kerja	,728	,058	,762	12,637	,000

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

Uji Koefisien Determinasi Berganda

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,881 ^a	,776	,770	2,21017

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

b. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

Uji Koefisien Determinasi Sederhana

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,842 ^a	,709	,707	2,49357

a. Predictors: (Constant), Komunikasi

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,853 ^a	,728	,726	2,41033

a. Predictors: (Constant), Kerjasama Tim

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,762 ^a	,581	,578	2,99251

a. Predictors: (Constant), Disiplin Kerja

Uji T

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	7,933	1,720		4,612	,000
	Komunikasi	,262	,091	,305	2,863	,005
	Kerjasama Tim	,360	,093	,414	3,876	,000
	Disiplin Kerja	,208	,068	,218	3,070	,003

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

Uji F

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1907,877	3	635,959	130,191	,000 ^b
	Residual	551,986	113	4,885		
	Total	2459,863	116			

a. Dependent Variable: Kinerja Karyawan

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



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 5

Tabel t (df 1 - 200)

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

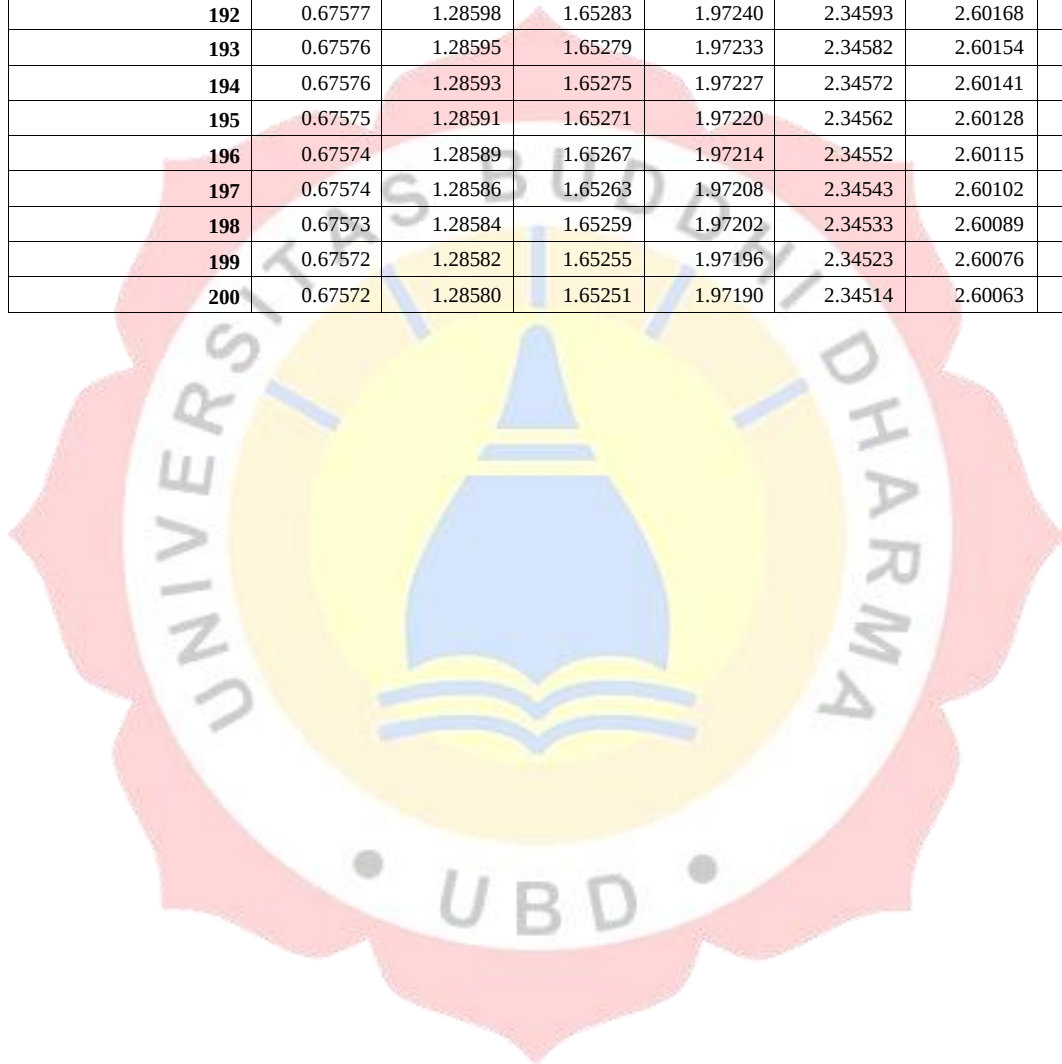
Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
Df	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
1	1.00000	3.07768	6.31375	12.70620	31.82052	63.65674	318.30884
2	0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712
3	0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.54070	5.84091	10.21453
4	0.74070	1.53321	2.13185	2.77645	3.74695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

39	0.68083	1.30364	1.68488	2.02269	2.42584	2.70791	3.31279
40	0.68067	1.30308	1.68385	2.02108	2.42326	2.70446	3.30688
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

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



Lampiran 6

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

89	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
90	3.95	3.10	2.71	2.47	2.32	2.20	2.11	2.04	1.99	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
91	3.95	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
92	3.94	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
93	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
94	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.77
95	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.82	1.80	1.77
96	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
97	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
98	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
99	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
100	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
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

Lampiran 7

Tabel Durbin Watson (DW), $\alpha = 5\%$

N	k=1		k=2		k=3		k=4		k=5	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
6	0.6102	1.4002								
7	0.6996	1.3564	0.4672	1.8964						
8	0.7629	1.3324	0.5591	1.7771	0.3674	2.2866				
9	0.8243	1.3199	0.6291	1.6993	0.4548	2.1282	0.2957	2.5881		
10	0.8791	1.3197	0.6972	1.6413	0.5253	2.0163	0.3760	2.4137	0.2427	2.8217
11	0.9273	1.3241	0.7580	1.6044	0.5948	1.9280	0.4441	2.2833	0.3155	2.6446
12	0.9708	1.3314	0.8122	1.5794	0.6577	1.8640	0.5120	2.1766	0.3796	2.5061
13	1.0097	1.3404	0.8612	1.5621	0.7147	1.8159	0.5745	2.0943	0.4445	2.3897
14	1.0450	1.3503	0.9054	1.5507	0.7667	1.7788	0.6321	2.0296	0.5052	2.2959
15	1.0770	1.3605	0.9455	1.5432	0.8140	1.7501	0.6852	1.9774	0.5620	2.2198
16	1.1062	1.3709	0.9820	1.5386	0.8572	1.7277	0.7340	1.9351	0.6150	2.1567
17	1.1330	1.3812	1.0154	1.5361	0.8968	1.7101	0.7790	1.9005	0.6641	2.1041
18	1.1576	1.3913	1.0461	1.5353	0.9331	1.6961	0.8204	1.8719	0.7098	2.0600
19	1.1804	1.4012	1.0743	1.5355	0.9666	1.6851	0.8588	1.8482	0.7523	2.0226
20	1.2015	1.4107	1.1004	1.5367	0.9976	1.6763	0.8943	1.8283	0.7918	1.9908
21	1.2212	1.4200	1.1246	1.5385	1.0262	1.6694	0.9272	1.8116	0.8286	1.9635
22	1.2395	1.4289	1.1471	1.5408	1.0529	1.6640	0.9578	1.7974	0.8629	1.9400
23	1.2567	1.4375	1.1682	1.5435	1.0778	1.6597	0.9864	1.7855	0.8949	1.9196
24	1.2728	1.4458	1.1878	1.5464	1.1010	1.6565	1.0131	1.7753	0.9249	1.9018
25	1.2879	1.4537	1.2063	1.5495	1.1228	1.6540	1.0381	1.7666	0.9530	1.8863
26	1.3022	1.4614	1.2236	1.5528	1.1432	1.6523	1.0616	1.7591	0.9794	1.8727
27	1.3157	1.4688	1.2399	1.5562	1.1624	1.6510	1.0836	1.7527	1.0042	1.8608
28	1.3284	1.4759	1.2553	1.5596	1.1805	1.6503	1.1044	1.7473	1.0276	1.8502
29	1.3405	1.4828	1.2699	1.5631	1.1976	1.6499	1.1241	1.7426	1.0497	1.8409
30	1.3520	1.4894	1.2837	1.5666	1.2138	1.6498	1.1426	1.7386	1.0706	1.8326
31	1.3630	1.4957	1.2969	1.5701	1.2292	1.6500	1.1602	1.7352	1.0904	1.8252
32	1.3734	1.5019	1.3093	1.5736	1.2437	1.6505	1.1769	1.7323	1.1092	1.8187
33	1.3834	1.5078	1.3212	1.5770	1.2576	1.6511	1.1927	1.7298	1.1270	1.8128
34	1.3929	1.5136	1.3325	1.5805	1.2707	1.6519	1.2078	1.7277	1.1439	1.8076
35	1.4019	1.5191	1.3433	1.5838	1.2833	1.6528	1.2221	1.7259	1.1601	1.8029
36	1.4107	1.5245	1.3537	1.5872	1.2953	1.6539	1.2358	1.7245	1.1755	1.7987
37	1.4190	1.5297	1.3635	1.5904	1.3068	1.6550	1.2489	1.7233	1.1901	1.7950
38	1.4270	1.5348	1.3730	1.5937	1.3177	1.6563	1.2614	1.7223	1.2042	1.7916
39	1.4347	1.5396	1.3821	1.5969	1.3283	1.6575	1.2734	1.7215	1.2176	1.7886
40	1.4421	1.5444	1.3908	1.6000	1.3384	1.6589	1.2848	1.7209	1.2305	1.7859
41	1.4493	1.5490	1.3992	1.6031	1.3480	1.6603	1.2958	1.7205	1.2428	1.7835
42	1.4562	1.5534	1.4073	1.6061	1.3573	1.6617	1.3064	1.7202	1.2546	1.7814
43	1.4628	1.5577	1.4151	1.6091	1.3663	1.6632	1.3166	1.7200	1.2660	1.7794
44	1.4692	1.5619	1.4226	1.6120	1.3749	1.6647	1.3263	1.7200	1.2769	1.7777
45	1.4754	1.5660	1.4298	1.6148	1.3832	1.6662	1.3357	1.7200	1.2874	1.7762
46	1.4814	1.5700	1.4368	1.6176	1.3912	1.6677	1.3448	1.7201	1.2976	1.7748
47	1.4872	1.5739	1.4435	1.6204	1.3989	1.6692	1.3535	1.7203	1.3073	1.7736

48	1.4928	1.5776	1.4500	1.6231	1.4064	1.6708	1.3619	1.7206	1.3167	1.7725
49	1.4982	1.5813	1.4564	1.6257	1.4136	1.6723	1.3701	1.7210	1.3258	1.7716
50	1.5035	1.5849	1.4625	1.6283	1.4206	1.6739	1.3779	1.7214	1.3346	1.7708
51	1.5086	1.5884	1.4684	1.6309	1.4273	1.6754	1.3855	1.7218	1.3431	1.7701
52	1.5135	1.5917	1.4741	1.6334	1.4339	1.6769	1.3929	1.7223	1.3512	1.7694
53	1.5183	1.5951	1.4797	1.6359	1.4402	1.6785	1.4000	1.7228	1.3592	1.7689
54	1.5230	1.5983	1.4851	1.6383	1.4464	1.6800	1.4069	1.7234	1.3669	1.7684
55	1.5276	1.6014	1.4903	1.6406	1.4523	1.6815	1.4136	1.7240	1.3743	1.7681
56	1.5320	1.6045	1.4954	1.6430	1.4581	1.6830	1.4201	1.7246	1.3815	1.7678
57	1.5363	1.6075	1.5004	1.6452	1.4637	1.6845	1.4264	1.7253	1.3885	1.7675
58	1.5405	1.6105	1.5052	1.6475	1.4692	1.6860	1.4325	1.7259	1.3953	1.7673
59	1.5446	1.6134	1.5099	1.6497	1.4745	1.6875	1.4385	1.7266	1.4019	1.7672
60	1.5485	1.6162	1.5144	1.6518	1.4797	1.6889	1.4443	1.7274	1.4083	1.7671
61	1.5524	1.6189	1.5189	1.6540	1.4847	1.6904	1.4499	1.7281	1.4146	1.7671
62	1.5562	1.6216	1.5232	1.6561	1.4896	1.6918	1.4554	1.7288	1.4206	1.7671
63	1.5599	1.6243	1.5274	1.6581	1.4943	1.6932	1.4607	1.7296	1.4265	1.7671
64	1.5635	1.6268	1.5315	1.6601	1.4990	1.6946	1.4659	1.7303	1.4322	1.7672
65	1.5670	1.6294	1.5355	1.6621	1.5035	1.6960	1.4709	1.7311	1.4378	1.7673
66	1.5704	1.6318	1.5395	1.6640	1.5079	1.6974	1.4758	1.7319	1.4433	1.7675
67	1.5738	1.6343	1.5433	1.6660	1.5122	1.6988	1.4806	1.7327	1.4486	1.7676
68	1.5771	1.6367	1.5470	1.6678	1.5164	1.7001	1.4853	1.7335	1.4537	1.7678
69	1.5803	1.6390	1.5507	1.6697	1.5205	1.7015	1.4899	1.7343	1.4588	1.7680
70	1.5834	1.6413	1.5542	1.6715	1.5245	1.7028	1.4943	1.7351	1.4637	1.7683



N	k=1		k=2		k=3		k=4		k=5	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU
71	1.5865	1.6435	1.5577	1.6733	1.5284	1.7041	1.4987	1.7358	1.4685	1.7685
72	1.5895	1.6457	1.5611	1.6751	1.5323	1.7054	1.5029	1.7366	1.4732	1.7688
73	1.5924	1.6479	1.5645	1.6768	1.5360	1.7067	1.5071	1.7375	1.4778	1.7691
74	1.5953	1.6500	1.5677	1.6785	1.5397	1.7079	1.5112	1.7383	1.4822	1.7694
75	1.5981	1.6521	1.5709	1.6802	1.5432	1.7092	1.5151	1.7390	1.4866	1.7698
76	1.6009	1.6541	1.5740	1.6819	1.5467	1.7104	1.5190	1.7399	1.4909	1.7701
77	1.6036	1.6561	1.5771	1.6835	1.5502	1.7117	1.5228	1.7407	1.4950	1.7704
78	1.6063	1.6581	1.5801	1.6851	1.5535	1.7129	1.5265	1.7415	1.4991	1.7708
79	1.6089	1.6601	1.5830	1.6867	1.5568	1.7141	1.5302	1.7423	1.5031	1.7712
80	1.6114	1.6620	1.5859	1.6882	1.5600	1.7153	1.5337	1.7430	1.5070	1.7716
81	1.6139	1.6639	1.5888	1.6898	1.5632	1.7164	1.5372	1.7438	1.5109	1.7720
82	1.6164	1.6657	1.5915	1.6913	1.5663	1.7176	1.5406	1.7446	1.5146	1.7724
83	1.6188	1.6675	1.5942	1.6928	1.5693	1.7187	1.5440	1.7454	1.5183	1.7728
84	1.6212	1.6693	1.5969	1.6942	1.5723	1.7199	1.5472	1.7462	1.5219	1.7732
85	1.6235	1.6711	1.5995	1.6957	1.5752	1.7210	1.5505	1.7470	1.5254	1.7736
86	1.6258	1.6728	1.6021	1.6971	1.5780	1.7221	1.5536	1.7478	1.5289	1.7740
87	1.6280	1.6745	1.6046	1.6985	1.5808	1.7232	1.5567	1.7485	1.5322	1.7745
88	1.6302	1.6762	1.6071	1.6999	1.5836	1.7243	1.5597	1.7493	1.5356	1.7749
89	1.6324	1.6778	1.6095	1.7013	1.5863	1.7254	1.5627	1.7501	1.5388	1.7754
90	1.6345	1.6794	1.6119	1.7026	1.5889	1.7264	1.5656	1.7508	1.5420	1.7758
91	1.6366	1.6810	1.6143	1.7040	1.5915	1.7275	1.5685	1.7516	1.5452	1.7763
92	1.6387	1.6826	1.6166	1.7053	1.5941	1.7285	1.5713	1.7523	1.5482	1.7767
93	1.6407	1.6841	1.6188	1.7066	1.5966	1.7295	1.5741	1.7531	1.5513	1.7772
94	1.6427	1.6857	1.6211	1.7078	1.5991	1.7306	1.5768	1.7538	1.5542	1.7776
95	1.6447	1.6872	1.6233	1.7091	1.6015	1.7316	1.5795	1.7546	1.5572	1.7781
96	1.6466	1.6887	1.6254	1.7103	1.6039	1.7326	1.5821	1.7553	1.5600	1.7785
97	1.6485	1.6901	1.6275	1.7116	1.6063	1.7335	1.5847	1.7560	1.5628	1.7790
98	1.6504	1.6916	1.6296	1.7128	1.6086	1.7345	1.5872	1.7567	1.5656	1.7795
99	1.6522	1.6930	1.6317	1.7140	1.6108	1.7355	1.5897	1.7575	1.5683	1.7799
100	1.6540	1.6944	1.6337	1.7152	1.6131	1.7364	1.5922	1.7582	1.5710	1.7804
101	1.6558	1.6958	1.6357	1.7163	1.6153	1.7374	1.5946	1.7589	1.5736	1.7809
102	1.6576	1.6971	1.6376	1.7175	1.6174	1.7383	1.5969	1.7596	1.5762	1.7813
103	1.6593	1.6985	1.6396	1.7186	1.6196	1.7392	1.5993	1.7603	1.5788	1.7818
104	1.6610	1.6998	1.6415	1.7198	1.6217	1.7402	1.6016	1.7610	1.5813	1.7823
105	1.6627	1.7011	1.6433	1.7209	1.6237	1.7411	1.6038	1.7617	1.5837	1.7827
106	1.6644	1.7024	1.6452	1.7220	1.6258	1.7420	1.6061	1.7624	1.5861	1.7832
107	1.6660	1.7037	1.6470	1.7231	1.6277	1.7428	1.6083	1.7631	1.5885	1.7837
108	1.6676	1.7050	1.6488	1.7241	1.6297	1.7437	1.6104	1.7637	1.5909	1.7841
109	1.6692	1.7062	1.6505	1.7252	1.6317	1.7446	1.6125	1.7644	1.5932	1.7846
110	1.6708	1.7074	1.6523	1.7262	1.6336	1.7455	1.6146	1.7651	1.5955	1.7851
111	1.6723	1.7086	1.6540	1.7273	1.6355	1.7463	1.6167	1.7657	1.5977	1.7855
112	1.6738	1.7098	1.6557	1.7283	1.6373	1.7472	1.6187	1.7664	1.5999	1.7860
113	1.6753	1.7110	1.6574	1.7293	1.6391	1.7480	1.6207	1.7670	1.6021	1.7864
114	1.6768	1.7122	1.6590	1.7303	1.6410	1.7488	1.6227	1.7677	1.6042	1.7869
115	1.6783	1.7133	1.6606	1.7313	1.6427	1.7496	1.6246	1.7683	1.6063	1.7874
116	1.6797	1.7145	1.6622	1.7323	1.6445	1.7504	1.6265	1.7690	1.6084	1.7878
117	1.6812	1.7156	1.6638	1.7332	1.6462	1.7512	1.6284	1.7696	1.6105	1.7883

118	1.6826	1.7167	1.6653	1.7342	1.6479	1.7520	1.6303	1.7702	1.6125	1.7887
119	1.6839	1.7178	1.6669	1.7352	1.6496	1.7528	1.6321	1.7709	1.6145	1.7892
120	1.6853	1.7189	1.6684	1.7361	1.6513	1.7536	1.6339	1.7715	1.6164	1.7896
121	1.6867	1.7200	1.6699	1.7370	1.6529	1.7544	1.6357	1.7721	1.6184	1.7901
122	1.6880	1.7210	1.6714	1.7379	1.6545	1.7552	1.6375	1.7727	1.6203	1.7905
123	1.6893	1.7221	1.6728	1.7388	1.6561	1.7559	1.6392	1.7733	1.6222	1.7910
124	1.6906	1.7231	1.6743	1.7397	1.6577	1.7567	1.6409	1.7739	1.6240	1.7914
125	1.6919	1.7241	1.6757	1.7406	1.6592	1.7574	1.6426	1.7745	1.6258	1.7919
126	1.6932	1.7252	1.6771	1.7415	1.6608	1.7582	1.6443	1.7751	1.6276	1.7923
127	1.6944	1.7261	1.6785	1.7424	1.6623	1.7589	1.6460	1.7757	1.6294	1.7928
128	1.6957	1.7271	1.6798	1.7432	1.6638	1.7596	1.6476	1.7763	1.6312	1.7932
129	1.6969	1.7281	1.6812	1.7441	1.6653	1.7603	1.6492	1.7769	1.6329	1.7937
130	1.6981	1.7291	1.6825	1.7449	1.6667	1.7610	1.6508	1.7774	1.6346	1.7941
131	1.6993	1.7301	1.6838	1.7458	1.6682	1.7617	1.6523	1.7780	1.6363	1.7945
132	1.7005	1.7310	1.6851	1.7466	1.6696	1.7624	1.6539	1.7786	1.6380	1.7950
133	1.7017	1.7319	1.6864	1.7474	1.6710	1.7631	1.6554	1.7791	1.6397	1.7954
134	1.7028	1.7329	1.6877	1.7482	1.6724	1.7638	1.6569	1.7797	1.6413	1.7958
135	1.7040	1.7338	1.6889	1.7490	1.6738	1.7645	1.6584	1.7802	1.6429	1.7962
136	1.7051	1.7347	1.6902	1.7498	1.6751	1.7652	1.6599	1.7808	1.6445	1.7967

