

BAB 5

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dalam bab ini penulis akan membahas pada bab sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

- a. Hasil analisis menunjukkan bahwa variabel Lingkungan Kerja (X1) memiliki hubungan yang positif dan kuat serta hubungan yang signifikan terhadap variabel Loyalitas Karyawan (Y).

Hal ini dibuktikan berdasarkan hasil jawaban kuesioner dengan jumlah sampel sebanyak 200 responden yang disebarkan dimana nilai koefisien korelasi 0,857 yang termasuk dalam kategori hubungan yang kuat, nilai t hitung lingkungan kerja lebih besar dari t tabel atau $5.415 > 1,653$, serta nilai signifikannya sebesar 0,000 dimana $0,000 < 0,05$. Maka dapat disimpulkan bahwa H_0 ditolak dan H_a diterima yang memiliki arti variabel Lingkungan Kerja (X1) berpengaruh terhadap Loyalitas Karyawan (Y).

- b. Hasil analisis menunjukkan bahwa variabel Stres Kerja (X2) memiliki hubungan yang positif dan kuat serta hubungan yang signifikan terhadap variabel Loyalitas Karyawan (Y).

Hal ini dibuktikan berdasarkan hasil jawaban kuesioner dengan jumlah sampel sebanyak 200 responden yang disebarkan dimana nilai koefisien korelasi 0,875 yang termasuk dalam kategori hubungan yang kuat, nilai t hitung stres kerja lebih besar dari t tabel atau $6.455 > 1,653$, serta nilai signifikannya sebesar 0,000 dimana $0,000 < 0,05$. Maka dapat disimpulkan

bahwa H_0 ditolak dan H_a diterima yang memiliki arti variabel Stres Kerja (X2) berpengaruh terhadap Loyalias Karyawan (Y).

- c. Hasil analisis menunjukkan bahwa variabel *Reward* (X3) memiliki hubungan yang positif dan kuat serta hubungan yang signifikan terhadap variabel Loyalitas Karyawan (Y).

Hal ini dibuktikan berdasarkan hasil jawaban kuesioner dengan jumlah sampel sebanyak 200 responden yang disebarkan dimana nilai koefisien korelasi 0,837 yang termasuk dalam kategori hubungan yang kuat, , nilai thitung harga lebih besar dari ttabel atau $4.906 > 1,653$, serta nilai signifikannya sebesar 0,000 dimana $0,000 < 0,05$. Maka dapat disimpulkan bahwa H_0 ditolak dan H_a diterima yang memiliki arti variabel *Reward* (X3) berpengaruh terhadap Loyalitas Karyawan (Y).

- d. Hasil analisis menunjukkan bahwa variabel Lingkungan Kerja (X1), Stres Kerja (X2), dan *Reward* (X3) memiliki hubungan yang kuat dan mempunyai hubungan yang positif terhadap Loyalitas Karyawan (Y).

Hal tersebut dibuktikan berdasarkan hasil jawaban kuesioner dengan jumlah sampel sebanyak 200 responden yang disebarkan dimana Model 1 2. Kolom R Square variabel lingkungan kerja dan *reward* menunjukkan angka 0,846 adalah pengkuadratan dari koefisien korelasi ($0,920 \times 0,920 = 0,846$) R Square disebut juga dengan koefisien determinasi. Hal ini berarti besarnya pengaruh lingkungan kerja, stres kerja, dan *reward* terhadap kepuasan pelanggan adalah sebesar 84,6% sedangkan sisanya ($100\% - 84,6\% = 15,4\%$) dipengaruhi oleh faktor-faktor lain. R Square

berkisaran pada angka 0 sampai 1, semakin besar angka R Square menunjukkan semakin kuat pengaruh antara variabel dan begitu sebaliknya.

Sedangkan dengan uji F, diperoleh Fhitung untuk model 1 adalah 359.069 > 3,04 dan nilai signifikan sebesar $0,000 < 0,05$, Fhitung > Ftabel. Maka H_0 ditolak dan H_a diterima, jadi dapat disimpulkan bahwa secara simultan (bersama-sama) variabel Lingkungan Kerja (X1), Stres Kerja (X2), dan *Reward* (X3) berpengaruh signifikan terhadap variabel Loyalitas Karyawan (Y).

B. Implikasi

Dalam implikasi ini penulis ingin mengutarakan sebagai berikut:

1. Implikasi Teoritis

- a. Teori yang menyangkut bahwa lingkungan kerja memiliki pengaruh yang positif terhadap loyalitas karyawan. Pengukuran variabel loyalitas karyawan menurut (Nitisemito dalam Nuraini 2013:97) bahwa:

“Lingkungan kerja adalah segala sesuatu yang ada disekitar karyawan dan dapat mempengaruhi dalam menjalankan tugas yang diembankan kepadanya misalnya dengan adanya air conditioner (AC), penerangan yang memadai dan sebagainya..”

Hasil Penelitian ini mendukung penelitian sebelumnya yang menyatakan bahwa lingkungan kerja berpengaruh positif terhadap loyalitas karyawan.

- b. Teori yang menyangkut bahwa stres kerja memiliki pengaruh yang positif terhadap loyalitas karyawan. Pengukuran variabel fasilitas Menurut yang dikatakan Para ahli (Fahmi dalam Steven & Prasetio 2020:79 bahwa:

“Stres kerja didefinisikan sebagai reaksi dari suatu keadaan yang menekan diri dan jiwa individu di luar batas kemampuannya. Kondisi tersebut menjadi pengganggu karyawan tunadaksa dalam melakukan pekerjaannya sehingga memunculkan adanya perasaan stres kerja..”

Hasil Penelitian ini mendukung penelitian sebelumnya yang menyatakan bahwa stress kerja berpengaruh positif terhadap loyalitas karyawan.

- c. Teori yang menyangkut bahwa *reward* memiliki pengaruh yang positif terhadap kepuasan loyalitas karyawan. Pengukuran variabel harga menurut (Ngalin Purwanto 2009:182) mengatakan bahwa:

“*Reward* adalah alat untuk mendidik anak-anak supaya anak dapat merasa senang karena perbuatan atau pekerjaannya mendapat penghargaan..”

Hasil Penelitian ini mendukung penelitian sebelumnya yang menyatakan bahwa *reward* berpengaruh positif terhadap loyalitas karyawan.

- d. Teori yang menyangkut bahwa lingkungan kerja, stres kerja, dan *reward* secara bersama-sama berpengaruh yang positif terhadap variabel loyalitas karyawan. Menurut (Pambudi, 2009) bahwa:

“di masa lalu atau masa sebelumnya, loyalitas para karyawan hanya diukur dari jangka waktu lamanya karyawan tersebut bekerja bagi sebuah organisasi. Namun saat ini, ukuran loyalitas para karyawan telah sedikit bergeser ke arah yang lebih kualitatif, yaitu yang disebut sebagai komitmen. Komitmen itu sendiri dapat diartikan sebagai seberapa besar seseorang mencurahkan perhatian, pikiran dan dedikasinya bagi organisasi selama dia bergabung di dalam organisasi tersebut. Jadi, di sini loyalitas para karyawan bukan hanya sekedar kesetiaan fisik atau keberadaannya di dalam organisasi, namun termasuk pikiran, perhatian, gagasan, serta dedikasinya tercurah sepenuhnya kepada organisasi. Saat ini loyalitas para karyawan bukan sekedar menjalankan tugas-tugas serta kewajibannya sebagai karyawan yang sesuai dengan uraian-uraian tugasnya, melainkan berbuat seoptimal mungkin untuk menghasilkan yang terbaik dari organisasi.”

Hasil Penelitian ini mendukung penelitian sebelumnya yang menyatakan bahwa lingkungan kerja, stres kerja, dan *reward* berpengaruh positif terhadap loyalitas karyawan.

2. Implikasi Manajerial

Berdasarkan hasil penelitian, dapat diketahui bahwa lingkungan kerja yang baik akan memberikan pengaruh terhadap peningkatan loyalitas karyawan juga dengan stres kerja dan adanya *reward* yang baik akan memberikan pengaruh terhadap loyalitas karyawan di perusahaan, berdasarkan hal tersebut maka pentingnya bagi pihak manajerial untuk memperhatikan lingkungan kerja, stres kerja, dan *reward*.

3. Implikasi Metodologi

Pada penelitian ini penulis menggunakan penelitian yaitu kualitatif dengan melakukan penyebaran kuesioner sebagai acuan

hasil dari responden yang memberikan jawaban. Kuesioner ini diberikan kepada responden di PT. Gabri Indo Italy. Dalam mendapatkan data penulis melakukan penyebaran kuesioner dengan jumlah 40 pertanyaan yang berisi dari 10 pertanyaan mengenai Lingkungan Kerja (X1), 10 pertanyaan mengenai Stres Kerja (X2), 10 pertanyaan mengenai *Reward* (X3), dan 10 pertanyaan mengenai Loyalitas Karyawan (Y) di PT. Gabri Indo Italy. Dalam mengisi responden mengisi pertanyaan-pertanyaan yang sering dialami, dilihat, dan dirasakan sehingga hasil pengisian kuesioner tersebut merupakan hasil yang murni dari responden itu sendiri dan keempat variabel tersebut memiliki pengaruh yang positif dan signifikan yang dapat dilihat dari hasil olahan SPSS Versi 26.

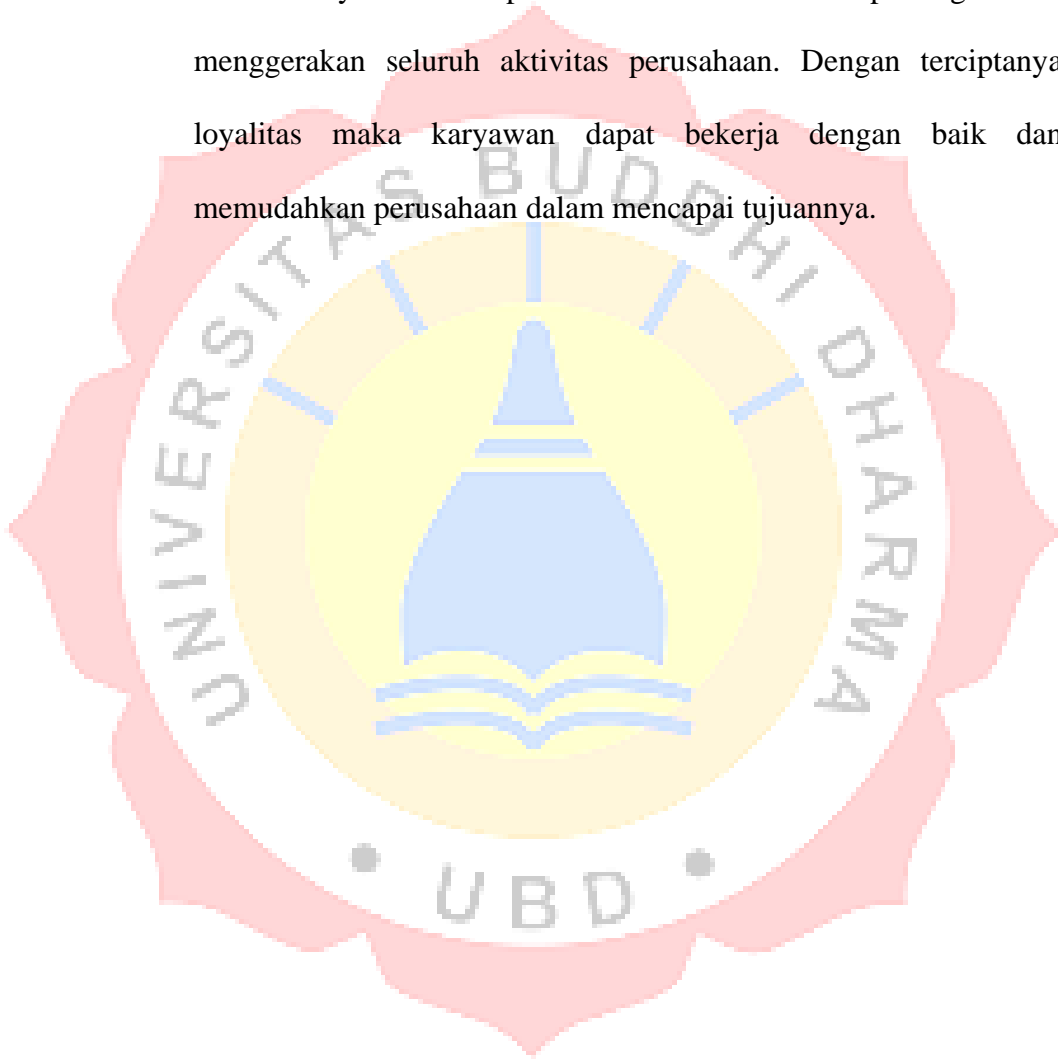
C. Saran

Berdasarkan penelitian telah dibahas didalam bab-bab sebelumnya, penulis ingin memberi saran, berikut saran yang dapat dikemukakan.

1. Penulis berharap dengan adanya penelitian yang telah dilakukan dapat bermanfaat bagi penulis atau peneliti berikutnya.
2. Perusahaan harus segera melaksanakan hasil dari penelitian yang akan dijadikan pertimbangan untuk pengembangan perusahaan.
3. Peneliti berikutnya dapat meneliti variabel-variabel lain yang mempengaruhi loyalitas karyawan sehingga dapat menambah

wawasan yang cukup untuk membuat para karyawan yang bekerja di perusahaan tersebut memiliki sifat loyalitas.

4. Pihak Perusahaan PT. Gabri Indo Italy harus selalu memperhatikan faktor-faktor yang dapat meningkatkan loyalitas pada karyawan, karena karyawan merupakan salah satu asset terpenting dalam menggerakkan seluruh aktivitas perusahaan. Dengan terciptanya loyalitas maka karyawan dapat bekerja dengan baik dan memudahkan perusahaan dalam mencapai tujuannya.



DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, R. (2021). Pengaruh Stres Dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Yang Dimediasi Motivasi Kerja Karyawan Hotel Mm Ugm Yogyakarta. *Journal of Tourism and Economic*, 3(2), 126–134. <https://doi.org/10.36594/jtec.v3i2.97>
- Ahmad, Y., Tewal, B., & Taroreh, R. N. (2019). Pengaruh Stres Kerja, Beban Kerja, Dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Pada Pt. Fif Group Manado. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis Dan Akuntansi*, 7(3), 2303–1174.
- Ghozali, I. (2016). *Aplikasi Analisis Miltivariete dengan Program IBM SPSS 23* (8th ed.). Semarang Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Gunawan, I., Kusnawan, A., & Hernawan, E. (2021). Impact of Work from Home Policy Implementation on Work Effectiveness and Productivity in Tangerang City. *Primanomics: Jurnal Ekonomi & Bisnis*, 19(1), 99. <https://doi.org/10.31253/pe.v19i1.508>
- Heruwanto, J., Wahyuningsih, R., Rasipan, R., & Nurpatia, E. (2020). Pengaruh Lingkungan Kerja Dan Stres Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Pada Pt Nusamulti Centralestari Tangerang. *Jurnal Manajemen Kewirausahaan*, 17(1), 69. <https://doi.org/10.33370/jmk.v17i1.391>
- Imam Ghozali. (2021). *Aplikasi analisis multivariate dengan program IBM SPSS 26* (X). Undip.
- Jayanti, K. T., & Wati, L. N. (2020). Pengaruh Gaya Kepemimpinan Terhadap Kinerja Karyawan Dan Dampaknya Terhadap Loyalitas Karyawan. *Jurnal Ekobis: Ekonomi Bisnis & Manajemen*, 9(1), 71–88. <https://doi.org/10.37932/j.e.v9i1.51>
- Kusnawan, A., Umar, M. P., Paramita, R. W. D., Taufiq, M., Sudaryo, Y., Purnamasari, D., & Kartikawati, G. (2021). the Effect of Leverage, Sales Growth and Profitability on Tax Avoidance. *Jurnal Indonesia Membangun*, 17(3), 15–32. <http://128.199.213.233/index.php/asset/article/view/679>
- Pramesti, R. A., Sambul, S. A. P., & Rumawas, W. (2019). Pengaruh Reward Dan Punishment Terhadap Kinerja Karyawan KFC Artha Gading. *Jurnal Administrasi Bisnis*, 9(1), 57. <https://doi.org/10.35797/jab.9.1.2019.23557.57->

- Purnamasari, N. P. D., & Sintaasih, D. K. (2019). Pengaruh Pengembangan Karir, Kompensasi, Dan Iklim Organisasi Terhadap Loyalitas Karyawan. *E-Jurnal Manajemen Universitas Udayana*, 8(9), 5762. <https://doi.org/10.24843/ejmunud.2019.v08.i09.p20>
- Rijasawitri, D. P., & Suana, I. W. (2020). Pengaruh Kepuasan Kerja, Stres Kerja, Dan Lingkungan Kerja Non Fisik Terhadap Turnover Intention. *E-Jurnal Manajemen Universitas Udayana*, 9(2), 466. <https://doi.org/10.24843/ejmunud.2020.v09.i02.p04>
- Santosa, S., Anggraeni, T., Novianti, R., & Kurniawan, A. (2022). *Pembekalan Peran Talent Development Institute (TDI)* (Vol. 2, Issue 1).
- Silaswara, D., Parameswari, R., Kusnawan, A., Hernawan, E., & Andy. (2021). *Manajemen Sumber Daya Manusia* (Y. Ceng Giap (ed.); Vol. 1). CV. PUSTAKA KREASI MANDIRI.
- Wibowo, F. P., Sugandha, & Tholok, F. W. (2020). *PENGARUH BUDAYA ORGANISASI DAN LINGKUNGAN KERJA TERHADAP KINERJA (Studi Kasus di PT Mutiara Nusantara Globalindo)* *FX*. 20(3), 248–258. *A TERHADAP KINERJA (Studi K. 20(3), 248–258.*

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Identitas Pribadi :

Nama : Fabian Pratana
Tempat, Tanggal Lahir : Jakarta, 21 Maret 2000
Jenis Kelamin : Lak-laki
Agama : Buddha
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. MT. Haryono No.1 RT/RW 003/009,
Sukasari, Tangerang
Nomor Telepon : 085156445353
Email : fabianwkwk@gmail.com
IPK Terakhir : 3.39



Riwayat Pendidikan

SD : Sekolah Setia Bhakti (2006-2012)
SMP : Sekolah Setia Bhakti (2012-2015)
SMK : Sekolah Setia Bhakti (2015-2018)
Perguruan Tinggi : Universitas Buddhi Dharma (2018-2022)

Riwayat Pekerjaan

2019 (April – Mei) : PT. Nusantara Berlian Motor Mitsubishi
2019 – 2020 : PT. Tobamix Ferrumindo
2021 (Oktober – Desember) : PT. Karya Megah Gunungmas

Tangerang, 20 Juli 2022

Fabian Pratana



PT. GABRI INDO ITALY

Jl. Pajajaran No.1 Kp. Pasirandu RT 003/003 Ds. Kadu, Kec. Curug Tangerang
Telp. 021 – 555666773, Fax. 021 - 55566838

Tangerang, 11 Agustus 2022

No. Surat : 199/HRD-GII/VII/2022

Perihal : Izin Penelitian

Kepada,

Ketua Program Studi Manajemen

Universitas Buddhi Dharma

Dengan hormat,

Berdasarkan surat Saudara, yang bertanda tangan dibawah ini, Manager HRD PT. Gabri Indo Italy menerangkan bahwa :

Nama : Fabian Pratana
NIM : 20180500093
Jurusan : Manajemen
Jenjang Studi : S1
Institusi : Universitas Buddhi Dharma

adalah mahasiswa semester akhir yang sedang menyusun skripsi dengan judul “ANALISIS MENGENAI PENGARUH LINGKUNGAN KERJA, STRES KERJA, DAN *REWARD* TERHADAP LOYALITAS KARYAWAN PADA PT. GABRI INDO ITALY”, permohonan penelitian **DIIZINKAN** untuk melakukan observasi dan wawancara di PT. Gabri indo Italy dengan waktu dan tempat disesuaikan.

Tangerang, 11 Agustus 2022



Mukhlis, S.H
Manager HRD

Lampiran 1 Lembar Kuesioner

KUESIONER

Dengan Hormat,

Dalam rangka penulisan skripsi yang berjudul "Analisis Mengenai Pengaruh Lingkungan kerja, Stres Kerja, dan Reward teradap Loyalitas Karyawan pada PT. Gabri Indo Italy" sebagai tugas akhir yang merupakan salah satu syarat untuk mendapat gelar Sarjana Manajemen Strata Satu (S1) di Universitas Buddhi Dharma Tangerang, bersama ini saya :

Nama : Fabian Pratana

NIM : 20180500093

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

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

Petunjuk Pengisian :

1. Berilah tanda (\checkmark) pada salah satu kolom jawaban yang Bapak/Ibu pilih sesuai dengan keadaan yang sebenarnya.
2. Ada 5 alternatif jawaban, yaitu :
 - 1 = Sangat Tidak Setuju (STS)
 - 2 = Tidak Setuju (TS)

3 = Kurang Setuju (KS)

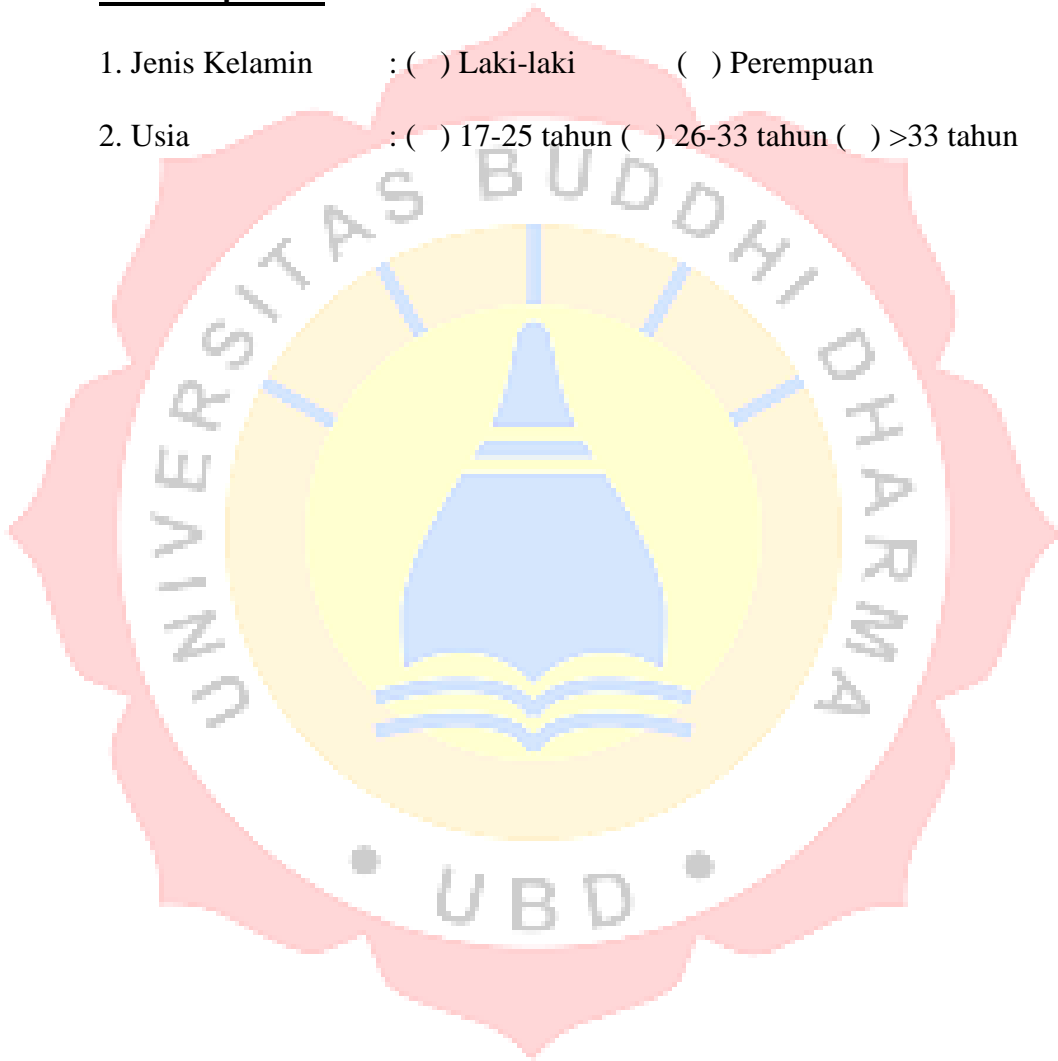
4 = Setuju (S)

5 = Sangat Setuju (SS)

Data Responden

1. Jenis Kelamin : Laki-laki Perempuan

2. Usia : 17-25 tahun 26-33 tahun >33 tahun



Lampiran 2 Lembar Pertanyaan Kuesioner

1. Lingkungan Kerja

No.	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		SS	S	KS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Suasana tempat kerja karyawan dapat memberikan kenyamanan dalam bekerja					
2	Suasana tempat kerja karyawan dapat meningkatkan produktivitas karyawan					
3	Hubungan sesama rekan kerja sangat harmonis					
4	Hubungan antar karyawan dengan sesama rekan kerja membantu karyawan dalam bekerja					
5	Fasilitas kerja yang tersedia saat ini sudah cukup memadai untuk mendukung aktivitas kerja					
6	Kemudahan untuk mengganti fasilitas kerja yang sudah tidak layak pakai					
7	Penerangan sinar matahari secara langsung ke ruangan kerja telah sesuai dengan kebutuhan					
8	Penerangan lampu listrik di ruangan kerja telah sesuai dengan kebutuhan					
9	Kondisi Udara di ruang kerja memberikan kenyamanan pada saat bekerja					
10	Lingkungan kerja karyawan tenang dan bebas dari suara bising mesin					

2. Stres Kerja

No.	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		SS	S	KS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Saya tidak mempunyai konflik dengan sesama karyawan					
2	Saya menerima perbedaan pendapat untuk mencapai tujuan					
3	Saya terhindar dari stres kerja karena sikap pimpinan saya yang adil dan wajar					
4	Ketika saya merasa mengalami perbedaan pendapat dengan pemimpin, membuat saya merasa tidak nyaman					
5	Pekerjaan yang berat cenderung membuat saya mudah marah kepada rekan kerja					
6	Saya mempunyai beban kerja yang berlebihan					
7	Iklm kerja ditempat saya bekerja membuat saya merasa nyaman					
8	Waktu yang saya miliki dalam menyelesaikan pekerjaan sangat terbatas					
9	Pemimpin di perusahaan saya menggunakan kekuasaannya dengan baik					
10	Perusahaan memiliki kualitas pengawasan yang baik					

3. Reward

No.	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		SS	S	KS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Upah yang diberikan cukup untuk memenuhi kebutuhan					
2	Upah selalu diberikan dengan tepat waktu					
3	Gaji merupakan motivasi untuk semangat kerja					
4	Gaji selalu diberikan dengan tepat waktu					
5	Insentif yang diberikan perusahaan meningkatkan semangat kerja					
6	Insentif selalu diberikan kepada karyawan yang mencapai target					
7	Tunjangan yang diberikan perusahaan dapat mencukupi kebutuhan saat ini					
8	Tunjangan diberikan kepada seluruh karyawan					
9	Perusahaan memberikan penghargaan interpersonal berupa kepercayaan karyawan untuk mempertanggung jawabkan tugas-tugasnya					
10	Perusahaan memberikan peluang yang merata kepada karyawan untuk dipromosikan pada jabatan yang lebih tinggi					

4. Loyalitas Karyawan

No.	Pernyataan	Pilihan Jawaban				
		SS	S	KS	TS	STS
		5	4	3	2	1
1	Seluruh karyawan bersedia melakukan kerja sama antar rekan kerja					
2	Saya dan rekan kerja selalu bekerjasama dalam menyelesaikan pekerjaan di dalam maupun di luar kantor					
3	Saya selalu memegang teguh visi, misi perusahaan dan melaksanakannya dalam tugas sehari-hari					
4	Saya selalu berusaha memberikan segala kemampuan dan keahlian saya untuk memajukan dan melindungi citra perusahaan					
5	Saya selalu berusaha memiliki hubungan antar pribadi yang baik dengan sesama karyawan					
6	Saya menyukai pekerjaan yang dikerjakan					
7	Saya selalu melaksanakan pekerjaan dengan senang dan inisiatif					
8	Saya selalu menaati peraturan perusahaan					
9	Kesadaran tentang peraturan yang ada					
10	Saya bertanggung jawab atas semua pekerjaan yang dikerjakan terhadap perusahaan					

Lampiran 3 Tanggapan Responden

No	Lingkungan Kerja										Total X1
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	47
2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
3	5	5	4	4	5	4	5	5	5	4	46
4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	43
5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
8	2	3	2	3	2	3	2	3	3	2	25
9	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	33
10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	41
12	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45
13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
15	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	47
16	5	5	4	5	5	4	4	5	4	4	45
17	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
18	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
19	5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	47
20	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	47
21	4	5	4	5	5	4	5	5	5	4	46
22	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	46
23	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	49
24	4	5	4	4	5	5	4	4	5	4	44
25	4	5	5	5	5	5	4	5	4	5	47
26	5	5	4	4	4	5	5	4	4	5	45
27	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
28	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
29	5	4	4	4	5	5	4	4	5	5	45
30	5	4	5	5	4	4	5	4	4	5	45
31	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	46
32	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	44
33	4	4	3	4	5	4	4	4	5	4	41
34	5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	44
35	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	48
36	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	44

37	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	46
38	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	43
39	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5	46
40	4	5	5	5	4	5	5	4	4	5	46
41	4	5	4	5	4	5	4	5	5	4	45
42	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	44
43	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	46
44	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	47
45	5	4	5	5	4	5	4	5	4	4	45
46	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	45
47	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	46
48	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	45
49	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	47
50	5	5	4	4	4	5	4	4	5	4	44
51	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	31
52	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	38
53	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
54	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	21
55	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	31
56	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
57	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	47
58	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	47
59	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	46
60	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	47
61	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	46
62	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	49
63	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	44
64	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
65	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
66	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
67	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
68	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	38
69	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	28
70	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	18
71	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	28
72	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	38
73	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
74	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	48
75	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	46

115	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	32
116	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
117	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
118	4	5	4	4	5	5	5	4	4	4	44
119	4	4	4	4	5	5	5	4	5	4	44
120	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	41
121	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	48
122	5	5	4	5	4	5	4	4	5	4	45
123	4	4	5	4	5	4	4	4	5	4	43
124	4	5	4	5	4	4	4	4	4	4	42
125	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	43
126	5	5	5	4	3	4	5	5	5	4	45
127	5	5	4	5	4	5	4	5	5	3	45
128	5	4	5	4	5	4	3	5	4	4	43
129	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	45
130	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
131	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	42
132	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
133	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	48
134	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	39
135	5	5	5	5	4	4	5	5	3	4	45
136	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	49
137	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
138	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	48
139	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	49
140	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
141	4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	45
142	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	47
143	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	45
144	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	43
145	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	48
146	4	4	5	4	3	3	4	4	4	3	38
147	4	3	5	4	3	3	3	4	5	3	37
148	5	4	4	5	4	3	3	4	3	3	38
149	5	3	3	4	3	3	4	4	4	3	36
150	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	46
151	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
152	4	5	4	4	5	4	4	4	5	4	43
153	5	5	4	5	4	3	5	5	4	4	44

154	5	4	4	5	4	4	5	5	5	4	45
155	5	5	4	4	4	4	3	4	3	3	39
156	4	5	4	4	4	3	4	5	4	4	41
157	4	5	4	4	4	4	5	4	4	3	41
158	5	4	5	5	5	4	5	4	4	5	46
159	5	5	4	5	4	5	5	5	5	4	47
160	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	46
161	5	5	4	4	4	3	5	4	4	5	43
162	5	5	5	5	3	3	4	5	5	5	45
163	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	49
164	4	4	4	5	3	3	4	4	4	4	39
165	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
166	4	4	5	4	3	3	4	4	4	4	39
167	4	3	4	5	4	4	4	3	3	4	38
168	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	45
169	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	46
170	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
171	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	44
172	3	3	5	5	4	5	5	5	5	5	45
173	4	3	5	3	3	4	4	4	4	4	38
174	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	47
175	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	43
176	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	41
177	5	4	5	5	4	5	5	4	4	5	46
178	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	46
179	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
180	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
181	5	4	4	5	4	5	5	4	4	4	44
182	4	5	5	5	4	4	5	5	5	4	46
183	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	44
184	5	4	4	4	3	4	3	4	4	4	39
185	3	4	5	5	4	3	4	4	4	4	40
186	3	4	5	4	3	3	4	3	4	4	37
187	5	4	4	4	3	5	4	4	5	4	42
188	3	4	5	4	4	4	4	5	5	5	43
189	4	5	4	5	5	4	5	4	4	5	45
190	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	41
191	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	35
192	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5	44

193	5	5	4	4	3	3	4	4	5	4	41
194	4	4	5	4	3	3	3	3	3	4	36
195	5	5	5	4	5	4	5	4	4	5	46
196	4	5	4	4	5	4	4	5	5	4	44
197	5	5	5	5	3	3	4	4	5	4	43
198	5	4	5	4	5	4	4	4	5	5	45
199	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	33
200	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	44



No	Stres Kerja										Total X2
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	4	5	5	5	5	5	4	5	5	5	48
2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
3	5	5	5	5	5	4	5	4	5	4	47
4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	4	42
5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
8	3	2	2	3	3	2	3	2	2	2	24
9	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	33
10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
11	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	42
12	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45
13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
15	5	5	5	5	4	5	4	5	4	5	47
16	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4	46
17	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
18	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	44
19	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	41
20	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	47
21	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	46
22	5	4	4	4	5	5	4	4	5	5	45
23	5	4	5	5	4	4	5	4	4	5	45
24	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	46
25	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	49
26	4	4	3	4	5	4	4	4	5	4	41
27	5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	44
28	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	46
29	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	47
30	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
31	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	46
32	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	45
33	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	46
34	5	4	5	4	4	4	4	5	5	5	45
35	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	45
36	5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	46
37	4	3	4	5	4	5	4	5	4	4	42

38	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	41
39	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	46
40	4	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	46
41	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	41
42	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
43	5	5	4	4	5	5	4	5	5	5	5	47
44	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	47
45	5	5	4	5	4	5	4	4	5	5	5	46
46	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	4	45
47	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5	46
48	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	45
49	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	47
50	5	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	44
51	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	31
52	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	38
53	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
54	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	21
55	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	31
56	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
57	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	46
58	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	5	44
59	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	49
60	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	4	46
61	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	47
62	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	49
63	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	4	46
64	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
65	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
66	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	41
67	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
68	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	38
69	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	28
70	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	18
71	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	28
72	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	38
73	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
74	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	48
75	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	46
76	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	47

116	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
117	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
118	4	3	4	5	5	5	3	5	4	5	43
119	4	4	4	4	5	4	5	4	5	5	44
120	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	43
121	3	4	5	5	5	5	5	5	5	3	45
122	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	43
123	3	3	3	5	3	3	3	3	4	3	33
124	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	38
125	5	4	5	5	4	5	5	4	5	4	46
126	4	3	4	3	3	3	3	4	5	5	37
127	3	3	3	5	4	4	4	3	5	3	37
128	5	4	5	3	5	4	5	4	4	3	42
129	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	44
130	4	4	3	4	5	4	4	3	4	4	39
131	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45
132	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
133	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	38
134	3	4	4	4	4	4	5	5	4	4	41
135	5	5	5	5	4	4	3	4	4	4	43
136	4	4	5	4	4	4	3	5	5	4	42
137	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	49
138	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	49
139	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	48
140	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	38
141	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	31
142	4	5	5	4	5	5	5	4	5	4	46
143	5	4	3	3	4	4	5	5	5	4	42
144	5	5	5	3	3	3	4	4	3	3	38
145	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	47
146	4	3	3	4	4	4	4	4	5	3	38
147	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	48
148	4	3	4	4	5	5	4	5	5	5	44
149	3	3	5	3	3	3	3	3	4	3	33
150	5	5	4	5	5	5	4	5	5	4	47
151	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
152	3	4	3	3	3	3	4	4	5	3	35
153	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	37
154	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	47

155	3	4	3	3	4	3	4	4	4	3	35
156	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	43
157	4	4	3	4	4	4	4	4	5	4	40
158	4	5	4	5	5	4	5	4	5	4	45
159	4	5	5	5	5	4	4	4	4	4	44
160	5	4	5	4	4	4	5	5	4	5	45
161	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5	46
162	5	5	3	3	4	4	5	4	4	3	40
163	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
164	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	32
165	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	49
166	4	4	3	4	5	4	4	4	4	4	40
167	5	4	4	3	3	4	5	4	4	3	39
168	3	4	4	4	3	5	4	4	4	4	39
169	3	4	5	5	4	5	5	4	4	5	44
170	3	3	3	3	3	3	4	4	4	3	33
171	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	34
172	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	42
173	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	31
174	4	4	3	4	4	4	5	4	4	3	39
175	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	35
176	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	37
177	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
178	4	5	4	4	5	4	5	5	5	4	45
179	4	4	4	5	5	4	5	5	5	4	45
180	5	5	4	5	5	4	5	5	5	5	48
181	5	5	3	5	4	4	4	4	4	4	42
182	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	38
183	3	4	4	3	5	3	5	4	4	3	38
184	4	4	3	3	3	3	3	5	5	5	38
185	3	4	4	4	5	4	4	5	4	3	40
186	4	3	4	3	4	4	3	3	4	5	37
187	4	4	5	4	4	5	4	5	5	3	43
188	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	44
189	5	5	4	4	5	5	5	3	5	4	45
190	5	4	3	3	4	4	4	4	5	4	40
191	3	3	5	3	4	4	4	3	3	5	37
192	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	35
193	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	37

194	4	3	3	5	3	5	4	3	5	3	38
195	4	5	5	5	5	5	4	4	5	5	47
196	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4	43
197	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	34
198	3	3	4	5	5	5	4	3	3	3	38
199	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	36
200	4	4	3	5	5	4	4	4	5	4	42



No	Reward										Total X3
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	47
2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
3	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	45
4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	44
5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
8	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	23
9	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	32
10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
11	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	42
12	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45
13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
15	4	5	5	4	5	4	4	5	4	4	44
16	5	5	5	4	5	4	4	4	5	4	45
17	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	46
18	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	46
19	5	5	4	4	5	4	5	4	5	4	45
20	4	4	5	4	5	5	5	4	5	4	45
21	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	46
22	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	45
23	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	42
24	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	48
25	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
26	4	4	5	5	5	4	4	4	5	5	45
27	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	46
28	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	47
29	5	5	4	5	4	5	5	4	5	4	46
30	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	41
31	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	46
32	5	4	5	4	5	5	4	5	5	5	47
33	5	5	5	4	5	4	5	4	4	5	46
34	5	4	4	4	5	5	5	4	4	5	45
35	5	5	5	4	5	4	5	4	4	5	46
36	5	4	5	4	5	4	4	5	4	5	45
37	4	4	5	4	4	5	4	4	5	4	43

38	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
39	4	5	5	4	5	4	5	4	4	4	4	44
40	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	46
41	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	4	43
42	5	4	3	5	3	4	5	3	5	4	4	41
43	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5	46
44	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	47
45	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	47
46	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	4	45
47	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5	46
48	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	4	45
49	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	47
50	5	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	44
51	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	31
52	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	38
53	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
54	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	21
55	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	31
56	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
57	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	46
58	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	47
59	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	46
60	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	49
61	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	5	44
62	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	49
63	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	4	46
64	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	49
65	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
66	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
67	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
68	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	38
69	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	28
70	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	18
71	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	28
72	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	38
73	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
74	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	48
75	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	46
76	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	47

77	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	49
78	4	5	4	5	5	4	5	5	5	5	47
79	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	47
80	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	47
81	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	46
82	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	47
83	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	46
84	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	49
85	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	44
86	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	49
87	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	47
88	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	43
89	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
90	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
91	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5	46
92	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	44
93	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	45
94	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	43
95	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	48
96	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	47
97	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	47
98	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	48
99	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	48
100	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	46
101	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	44
102	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	42
103	5	5	4	5	5	3	4	5	5	5	46
104	4	4	4	5	4	4	5	4	4	5	43
105	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	43
106	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
107	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
108	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	47
109	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	41
110	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	48
111	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	45
112	5	4	3	4	4	4	4	5	5	5	43
113	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
114	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
115	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	33

116	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
117	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
118	5	5	3	5	4	5	4	5	5	5	46
119	4	5	5	4	4	5	5	4	5	5	46
120	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	43
121	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	48
122	4	5	4	4	5	4	4	5	4	4	43
123	5	4	3	4	4	5	5	5	4	4	43
124	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	49
125	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
126	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	49
127	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
128	3	5	3	5	4	5	4	5	4	5	43
129	3	5	5	5	4	5	5	4	5	4	45
130	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
131	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45
132	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
133	5	5	5	5	4	4	3	4	4	5	44
134	5	5	4	4	4	4	4	5	4	4	43
135	5	5	5	3	5	5	5	4	4	5	46
136	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	48
137	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5	48
138	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	47
139	5	4	5	5	5	5	4	5	4	5	47
140	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
141	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	31
142	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
143	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	43
144	3	4	5	5	5	5	4	4	4	4	43
145	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	44
146	4	4	4	4	4	4	5	3	3	3	38
147	4	5	5	5	3	3	5	5	5	5	45
148	3	3	5	4	4	4	4	3	4	3	37
149	4	4	5	4	4	5	4	4	3	5	42
150	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	47
151	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	48
152	4	4	3	3	5	3	4	3	3	3	35
153	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
154	3	5	4	4	5	4	5	5	5	5	45

155	4	5	5	5	4	5	4	3	3	4	42
156	3	5	5	5	4	4	4	5	4	4	43
157	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	42
158	5	4	5	4	5	5	4	4	5	4	45
159	4	5	4	4	5	5	4	5	5	4	45
160	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	45
161	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	42
162	4	5	5	5	3	3	4	5	5	5	44
163	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
164	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	47
165	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
166	5	4	4	5	4	5	5	4	4	4	44
167	4	4	5	5	4	4	4	3	4	4	41
168	4	4	5	4	4	5	4	3	4	4	41
169	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
170	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	37
171	3	4	4	5	4	5	4	3	3	3	38
172	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
173	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
174	4	4	4	4	4	4	4	5	3	3	39
175	4	4	4	5	4	4	4	3	4	5	41
176	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	38
177	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	47
178	5	4	4	5	4	5	4	5	4	5	45
179	4	5	5	5	4	4	5	3	5	5	45
180	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	44
181	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	41
182	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	37
183	5	4	3	3	5	5	4	4	4	5	42
184	4	5	5	3	4	3	5	3	5	5	42
185	4	4	4	4	3	4	3	3	4	4	37
186	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	37
187	4	5	4	4	4	4	5	5	5	5	45
188	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
189	4	5	5	5	3	5	5	5	5	4	46
190	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
191	5	5	4	4	3	5	4	4	3	4	41
192	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	37
193	3	4	5	4	4	3	5	4	4	4	40

194	4	4	4	4	4	3	4	3	4	3	37
195	5	4	4	4	5	4	5	5	4	4	44
196	5	5	4	4	5	4	4	4	5	4	44
197	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	38
198	4	5	5	5	5	4	3	4	3	5	43
199	3	3	3	3	4	5	3	3	3	3	33
200	4	4	5	5	5	3	4	4	5	4	43



No	Loyalitas Karyawan										Total Y
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	48
2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
3	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	46
4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	44
5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
7	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
8	3	2	2	2	3	3	2	2	3	2	24
9	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	33
10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
12	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	45
13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
14	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
15	4	4	5	4	5	4	5	4	5	5	45
16	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	46
17	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	43
18	4	5	5	4	5	4	5	4	4	4	44
19	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	46
20	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	43
21	5	4	3	5	3	4	5	3	5	4	41
22	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	46
23	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	47
24	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5	47
25	5	5	5	5	5	5	4	5	5	4	48
26	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	46
27	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	45
28	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	48
29	5	5	4	4	4	5	4	4	4	5	44
30	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	41
31	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	47
32	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	46
33	5	4	4	4	5	5	4	4	5	5	45
34	5	4	5	5	4	4	5	4	4	5	45
35	5	5	4	5	5	4	4	5	4	5	46
36	5	5	4	4	5	4	4	4	4	5	44
37	4	4	3	4	5	4	4	4	5	4	41

38	5	4	4	5	4	5	4	4	4	5	44
39	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	48
40	4	4	5	4	5	5	5	4	4	4	44
41	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	46
42	4	5	4	3	4	3	5	3	5	3	39
43	5	5	4	4	5	4	4	5	4	5	45
44	5	5	4	5	4	5	5	4	4	5	46
45	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	47
46	4	5	4	5	5	5	4	4	5	4	45
47	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	46
48	5	4	5	5	4	4	5	5	4	4	45
49	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	47
50	5	5	4	4	4	5	4	4	5	4	44
51	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	31
52	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	38
53	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
54	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	21
55	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	31
56	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
57	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	44
58	4	4	5	5	4	5	4	4	4	5	44
59	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	49
60	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	46
61	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	47
62	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	49
63	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	46
64	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	47
65	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
66	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
67	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
68	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	38
69	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	28
70	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	18
71	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	28
72	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	38
73	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
74	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	48
75	5	4	5	5	4	4	5	4	4	4	44
76	4	5	5	5	5	5	4	4	4	5	46

77	4	4	5	4	5	5	4	4	5	4	44
78	5	5	5	4	4	4	4	5	4	5	45
79	4	4	5	4	4	5	4	5	4	4	43
80	5	5	4	5	5	5	4	5	5	5	48
81	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	47
82	4	5	5	5	4	5	5	4	5	5	47
83	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	48
84	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	46
85	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	48
86	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	41
87	5	5	5	4	5	4	5	4	5	4	46
88	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	46
89	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
90	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	41
91	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	46
92	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	42
93	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4	46
94	4	4	4	5	5	4	5	4	5	4	44
95	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	47
96	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	48
97	5	4	5	4	4	5	4	5	5	5	46
98	4	5	4	4	4	5	4	5	5	5	45
99	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	47
100	4	5	4	4	5	5	4	4	5	4	44
101	4	4	5	4	5	5	4	4	4	4	43
102	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	42
103	4	4	5	4	5	4	5	4	4	5	44
104	4	4	5	4	5	5	5	4	5	5	46
105	4	4	4	5	5	4	5	4	5	4	44
106	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
107	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
108	5	4	5	4	4	5	4	5	5	5	46
109	4	4	5	4	5	4	4	4	4	4	42
110	4	5	4	4	4	5	4	5	5	5	45
111	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	47
112	5	5	4	3	5	4	5	4	4	5	44
113	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
114	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
115	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	32

116	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
117	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
118	3	5	5	4	5	4	5	5	4	5	45
119	5	4	5	4	4	5	4	5	5	5	46
120	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	41
121	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
122	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	47
123	3	3	4	5	3	3	5	5	5	5	41
124	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
125	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	45
126	4	3	3	3	5	4	5	5	5	5	42
127	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	35
128	5	3	5	4	5	4	5	4	5	4	44
129	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	44
130	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
131	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	45
132	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
133	3	3	4	4	5	4	4	4	5	5	41
134	5	4	4	5	4	5	4	4	3	3	41
135	4	3	3	4	5	5	5	5	5	5	44
136	4	3	4	4	5	4	5	5	5	5	44
137	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	48
138	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	47
139	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	49
140	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	41
141	3	3	4	3	4	4	5	4	5	5	40
142	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	46
143	3	3	5	5	5	5	5	4	5	5	45
144	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	45
145	5	5	5	4	5	5	5	4	4	4	46
146	3	3	4	5	3	4	5	5	5	5	42
147	4	3	5	4	3	5	5	5	5	5	44
148	5	5	5	5	4	5	4	4	3	3	43
149	4	3	4	5	5	4	5	5	5	5	45
150	3	4	4	5	4	4	5	5	5	5	44
151	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
152	4	3	4	4	4	4	4	4	5	5	41
153	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	39
154	4	3	4	4	4	4	5	5	5	5	43

155	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	46
156	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	45
157	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	45
158	5	4	5	5	4	5	4	5	4	5	46
159	4	5	5	4	5	5	5	5	4	5	47
160	4	4	5	5	4	5	5	4	4	4	44
161	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	49
162	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	38
163	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
164	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	41
165	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	50
166	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	45
167	4	3	4	4	4	5	4	5	4	5	42
168	5	4	4	5	4	4	4	4	3	4	41
169	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	39
170	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	35
171	3	3	3	3	4	4	5	3	4	4	36
172	4	3	4	4	5	5	5	5	5	5	45
173	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	30
174	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	40
175	4	5	4	4	4	4	4	4	5	4	42
176	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	38
177	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	47
178	5	4	5	4	4	5	5	4	5	4	45
179	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	49
180	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	49
181	4	4	5	4	4	4	4	5	4	5	43
182	3	3	4	5	4	4	5	5	5	5	43
183	4	5	5	4	4	4	4	4	3	4	41
184	3	3	4	4	3	4	5	3	5	5	39
185	4	3	3	3	3	4	5	3	5	4	37
186	3	3	3	4	5	3	5	5	4	3	38
187	4	5	5	4	5	4	5	5	4	5	46
188	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	44
189	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	46
190	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	41
191	3	3	4	3	4	4	5	3	4	3	36
192	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	34
193	3	3	4	5	3	5	5	4	5	5	42

194	3	3	3	3	4	4	3	4	3	4	34
195	5	5	5	4	5	5	4	5	5	4	47
196	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	42
197	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	37
198	4	3	5	4	4	4	5	4	5	5	43
199	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	35
200	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	47



Lampiran 4 Data Responden

No	Keterangan	Jumlah	Presentase
1	Jenis Kelamin		
	Pria	37	31%
	Perempuan	83	69%
	Total	120	100%
2	Usia		
	17- 25 Tahun	80	67%
	26 – 33 Tahun	22	18%
	> 33Tahun	18	15%
	Total	120	100%

Lampiran 5 Uji Frekuensi (X1)

X1.1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	1	.5	.5	.5
	TS	4	2.0	2.0	2.5
	KS	16	8.0	8.0	10.5
	S	74	37.0	37.0	47.5
	SS	105	52.5	52.5	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

X1.2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	2	1.0	1.0	1.0
	KS	19	9.5	9.5	10.5
	S	77	38.5	38.5	49.0
	SS	102	51.0	51.0	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

X1.3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	1	.5	.5	.5
	TS	4	2.0	2.0	2.5

	KS	13	6.5	6.5	9.0
	S	88	44.0	44.0	53.0
	SS	94	47.0	47.0	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

X1.4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	2	1.0	1.0	1.0
	KS	13	6.5	6.5	7.5
	S	94	47.0	47.0	54.5
	SS	91	45.5	45.5	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

X1.5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	2	1.0	1.0	1.0
	KS	27	13.5	13.5	14.5
	S	88	44.0	44.0	58.5
	SS	83	41.5	41.5	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

X1.6

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	2	1.0	1.0	1.0
	KS	29	14.5	14.5	15.5
	S	93	46.5	46.5	62.0
	SS	76	38.0	38.0	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

X1.7

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	3	1.5	1.5	1.5
	KS	19	9.5	9.5	11.0
	S	96	48.0	48.0	59.0
	SS	82	41.0	41.0	100.0

Total	200	100.0	100.0
-------	-----	-------	-------

X1.8

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	2	1.0	1.0	1.0
	KS	15	7.5	7.5	8.5
	S	99	49.5	49.5	58.0
	SS	84	42.0	42.0	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

X1.9

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	2	1.0	1.0	1.0
	KS	16	8.0	8.0	9.0
	S	93	46.5	46.5	55.5
	SS	89	44.5	44.5	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

X1.10

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	3	1.5	1.5	1.5
	KS	21	10.5	10.5	12.0
	S	87	43.5	43.5	55.5
	SS	89	44.5	44.5	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

Lampiran 6 Uji Frekuensi (X2)

X2.1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	1	.5	.5	.5
	TS	3	1.5	1.5	2.0
	KS	32	16.0	16.0	18.0
	S	82	41.0	41.0	59.0
	SS	82	41.0	41.0	100.0

Total	200	100.0	100.0
-------	-----	-------	-------

X2.2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	3	1.5	1.5	1.5
	KS	33	16.5	16.5	18.0
	S	87	43.5	43.5	61.5
	SS	77	38.5	38.5	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

X2.3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	1	.5	.5	.5
	TS	4	2.0	2.0	2.5
	KS	39	19.5	19.5	22.0
	S	83	41.5	41.5	63.5
	SS	73	36.5	36.5	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

X2.4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	2	1.0	1.0	1.0
	KS	35	17.5	17.5	18.5
	S	85	42.5	42.5	61.0
	SS	78	39.0	39.0	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

X2.5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	2	1.0	1.0	1.0
	KS	34	17.0	17.0	18.0
	S	80	40.0	40.0	58.0
	SS	84	42.0	42.0	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

X2.6

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	3	1.5	1.5	1.5
	KS	24	12.0	12.0	13.5
	S	97	48.5	48.5	62.0
	SS	76	38.0	38.0	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

X2.7

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	2	1.0	1.0	1.0
	KS	25	12.5	12.5	13.5
	S	95	47.5	47.5	61.0
	SS	78	39.0	39.0	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

X2.8

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	3	1.5	1.5	1.5
	KS	27	13.5	13.5	15.0
	S	107	53.5	53.5	68.5
	SS	63	31.5	31.5	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

X2.9

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	3	1.5	1.5	1.5
	KS	22	11.0	11.0	12.5
	S	83	41.5	41.5	54.0
	SS	92	46.0	46.0	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

X2.10

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent

Valid	TS	3	1.5	1.5	1.5
	KS	41	20.5	20.5	22.0
	S	73	36.5	36.5	58.5
	SS	83	41.5	41.5	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

Lampiran 7 Uji Frekuensi (X3)

X3.1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	1	.5	.5	.5
	TS	4	2.0	2.0	2.5
	KS	24	12.0	12.0	14.5
	S	84	42.0	42.0	56.5
	SS	87	43.5	43.5	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

X3.2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	2	1.0	1.0	1.0
	KS	15	7.5	7.5	8.5
	S	84	42.0	42.0	50.5
	SS	99	49.5	49.5	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

X3.3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	1	.5	.5	.5
	TS	4	2.0	2.0	2.5
	KS	21	10.5	10.5	13.0
	S	69	34.5	34.5	47.5
	SS	105	52.5	52.5	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

X3.4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	3	1.5	1.5	1.5
	KS	19	9.5	9.5	11.0
	S	89	44.5	44.5	55.5
	SS	89	44.5	44.5	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

X3.5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	1	.5	.5	.5
	KS	22	11.0	11.0	11.5
	S	84	42.0	42.0	53.5
	SS	93	46.5	46.5	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

X3.6

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	3	1.5	1.5	1.5
	KS	22	11.0	11.0	12.5
	S	86	43.0	43.0	55.5
	SS	89	44.5	44.5	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

X3.7

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	3	1.5	1.5	1.5
	KS	18	9.0	9.0	10.5
	S	100	50.0	50.0	60.5
	SS	79	39.5	39.5	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

X3.8

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	2	1.0	1.0	1.0

	KS	29	14.5	14.5	15.5
	S	84	42.0	42.0	57.5
	SS	85	42.5	42.5	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

X3.9

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	3	1.5	1.5	1.5
	KS	24	12.0	12.0	13.5
	S	85	42.5	42.5	56.0
	SS	88	44.0	44.0	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

X3.10

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	3	1.5	1.5	1.5
	KS	23	11.5	11.5	13.0
	S	76	38.0	38.0	51.0
	SS	98	49.0	49.0	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

Lampiran 8 Uji Frekuensi (Y)

Y.1

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	1	.5	.5	.5
	TS	3	1.5	1.5	2.0
	KS	38	19.0	19.0	21.0
	S	80	40.0	40.0	61.0
	SS	78	39.0	39.0	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

Y.2

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	3	1.5	1.5	1.5

	KS	46	23.0	23.0	24.5
	S	82	41.0	41.0	65.5
	SS	69	34.5	34.5	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

Y.3

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	STS	1	.5	.5	.5
	TS	4	2.0	2.0	2.5
	KS	25	12.5	12.5	15.0
	S	71	35.5	35.5	50.5
	SS	99	49.5	49.5	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

Y.4

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	3	1.5	1.5	1.5
	KS	21	10.5	10.5	12.0
	S	99	49.5	49.5	61.5
	SS	77	38.5	38.5	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

Y.5

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	1	.5	.5	.5
	KS	24	12.0	12.0	12.5
	S	85	42.5	42.5	55.0
	SS	90	45.0	45.0	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

Y.6

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	2	1.0	1.0	1.0
	KS	18	9.0	9.0	10.0
	S	97	48.5	48.5	58.5

	SS	83	41.5	41.5	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

Y.7

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	3	1.5	1.5	1.5
	KS	16	8.0	8.0	9.5
	S	80	40.0	40.0	49.5
	SS	101	50.5	50.5	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

Y.8

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	3	1.5	1.5	1.5
	KS	19	9.5	9.5	11.0
	S	95	47.5	47.5	58.5
	SS	83	41.5	41.5	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

Y.9

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	2	1.0	1.0	1.0
	KS	15	7.5	7.5	8.5
	S	84	42.0	42.0	50.5
	SS	99	49.5	49.5	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

Y.10

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	TS	3	1.5	1.5	1.5
	KS	18	9.0	9.0	10.5
	S	75	37.5	37.5	48.0
	SS	104	52.0	52.0	100.0
	Total	200	100.0	100.0	

Lampiran 9 Uji Validitas

Variabel		R Hitung	R Tabel	
Lingkungan Kerja	Pertanyaan 1	0.809	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 2	0.804	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 3	0.786	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 4	0.778	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 5	0.758	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 6	0.735	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 7	0.767	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 8	0.799	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 9	0.759	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 10	0.790	0.1388	Valid dengan

				nilai sig 0.0
Stres Kerja	Pertanyaan 11	0.804	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 12	0.824	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 13	0.791	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 14	0.772	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 15	0.777	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 16	0.780	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 17	0.747	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 18	0.766	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 19	0.781	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 20	0.798	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0

	Pertanyaan 21	0.777	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 22	0.826	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 23	0.772	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 24	0.783	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 25	0.760	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
<i>Reward</i>	Pertanyaan 26	0.714	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 27	0.782	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 28	0.755	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 29	0.817	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 30	0.837	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 31	0.765	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0

Loyalitas Karyawan				nilai sig 0.0
	Pertanyaan 32	0.722	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 33	0.836	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 34	0.754	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 35	0.747	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 36	0.736	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 37	0.755	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 38	0.785	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 39	0.713	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0
	Pertanyaan 40	0.767	0.1388	Valid dengan nilai sig 0.0

Sumber : Hasil Olahan SPSS Versi 26

Lampiran 10 Uji Reliabilitas (X1)

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	200	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	200	100.0

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

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.927	10

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X1.1	38.86	23.853	.751	.918
X1.2	38.85	24.339	.751	.918
X1.3	38.90	24.235	.725	.920
X1.4	38.88	24.894	.723	.920
X1.5	38.99	24.527	.693	.921
X1.6	39.03	24.733	.664	.923
X1.7	38.96	24.652	.706	.921
X1.8	38.92	24.707	.748	.919
X1.9	38.90	24.905	.699	.921
X1.10	38.94	24.322	.732	.919

Lampiran 11 Uji Reliabilitas (X2)

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	200	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	200	100.0

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

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.930	10

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X2.1	37.86	28.125	.747	.922
X2.2	37.87	28.244	.776	.920
X2.3	37.95	28.062	.729	.923
X2.4	37.87	28.751	.712	.924
X2.5	37.83	28.654	.717	.923
X2.6	37.83	28.996	.725	.923
X2.7	37.82	29.337	.687	.925
X2.8	37.91	29.218	.710	.924
X2.9	37.74	28.877	.725	.923
X2.10	37.88	28.106	.739	.922

Lampiran 12 Uji Reliabilitas (X3)

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	200	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	200	100.0

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

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.929	10

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
X3.1	38.90	26.016	.712	.922
X3.2	38.76	26.462	.783	.919
X3.3	38.80	26.010	.706	.923
X3.4	38.84	26.534	.727	.921
X3.5	38.82	26.832	.700	.923
X3.6	38.86	26.975	.642	.926
X3.7	38.89	26.691	.728	.922
X3.8	38.90	26.539	.690	.923
X3.9	38.87	26.050	.766	.919
X3.10	38.82	25.827	.791	.918

Lampiran 13 Uji Reliabilitas (Y)

Case Processing Summary

		N	%
Cases	Valid	200	100.0
	Excluded ^a	0	.0
	Total	200	100.0

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

Reliability Statistics

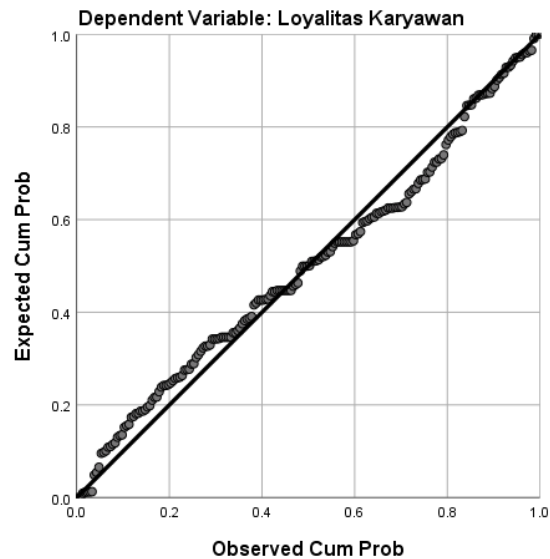
Cronbach's Alpha	N of Items
.917	10

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
Y.1	38.76	24.284	.692	.909
Y.2	38.83	24.805	.641	.912
Y.3	38.60	23.719	.783	.903
Y.4	38.67	25.169	.691	.909
Y.5	38.60	25.227	.682	.909
Y.6	38.61	25.485	.672	.910
Y.7	38.52	25.155	.692	.909
Y.8	38.63	24.939	.728	.907
Y.9	38.52	25.668	.644	.912
Y.10	38.52	24.955	.705	.908

Lampiran 14 Uji Normalitas

Normal P-P Plot of Regression Standardized Residual



One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual	
N		200	
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	.0000000	
	Std. Deviation	2.16721570	
Most Extreme Differences	Absolute	.077	
	Positive	.077	
	Negative	-.057	
Test Statistic		.077	
Asymp. Sig. (2-tailed)		.006 ^c	
Monte Carlo Sig. (2-tailed)	Sig.	.176 ^d	
	95% Confidence Interval	Lower Bound	.168
		Upper Bound	.183

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

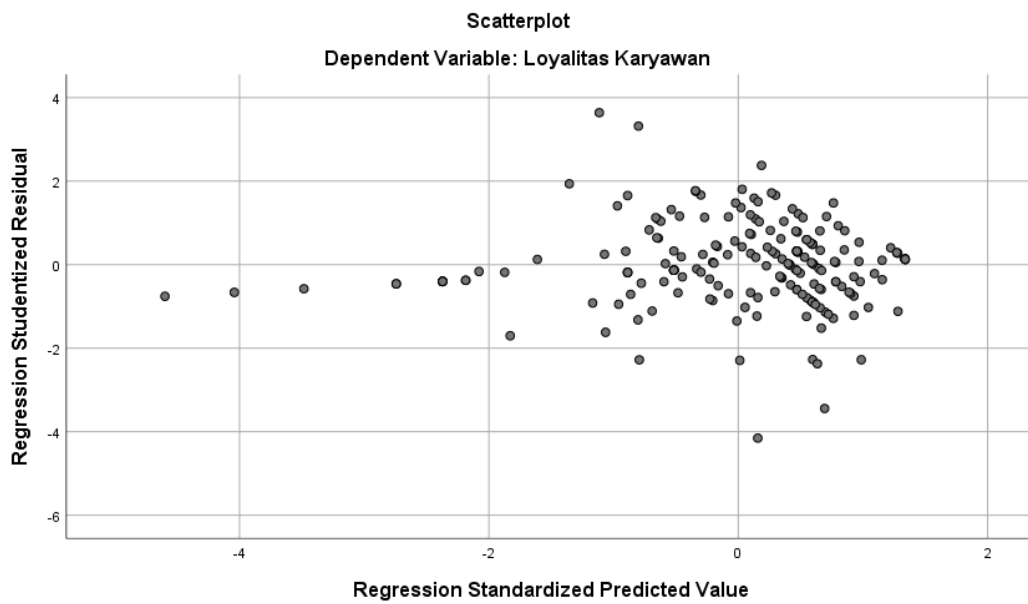
d. Based on 10000 sampled tables with starting seed 2000000.

Lampiran 15 Uji Multikolinearitas Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	2.588	1.261		2.052	.042		
	Lingkungan Kerja	.302	.056	.299	5.415	.000	.257	3.885
	Stres Kerja	.346	.054	.371	6.455	.000	.238	4.210
	Reward	.295	.060	.304	4.906	.000	.205	4.874

a. Dependent Variable: Loyalitas Karyawan

Lampiran 16 Uji Heterokedastisitas



Lampiran 17 Uji Analisis Korelasi Berganda

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Lingkungan Kerja	200	18	50	43.25	5.480
Stres Kerja	200	18	50	42.06	5.923
Reward	200	18	50	43.17	5.686
Loyalitas Karyawan	200	18	50	42.92	5.524
Valid N (listwise)	200				

Correlations

		Lingkungan Kerja	Stres Kerja	Reward	Loyalitas Karyawan
Lingkungan Kerja	Pearson Correlation	1	.815**	.842**	.857**
	Sig. (2-tailed)		.000	.000	.000
	N	200	200	200	200
Stres Kerja	Pearson Correlation	.815**	1	.856**	.875**
	Sig. (2-tailed)	.000		.000	.000
	N	200	200	200	200
Reward	Pearson Correlation	.842**	.856**	1	.873**
	Sig. (2-tailed)	.000	.000		.000
	N	200	200	200	200
Loyalitas Karyawan	Pearson Correlation	.857**	.875**	.873**	1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	
	N	200	200	200	200

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

Lampiran 18 Uji Analisis Regresi Linear Berganda

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
		B	Std. Error	Coefficients Beta		
1	(Constant)	2.588	1.261		2.052	.042
	Lingkungan Kerja	.302	.056	.299	5.415	.000
	Stres Kerja	.346	.054	.371	6.455	.000
	Reward	.295	.060	.304	4.906	.000

a. Dependent Variable: Loyalitas Karyawan

Lampiran 19 Uji Koefisien Determinasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.920 ^a	.846	.844	2.184

a. Predictors: (Constant), Reward, Lingkungan Kerja, Stres Kerja

b. Dependent Variable: Loyalitas Karyawan

Lampiran 20 Uji T

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	2.588	1.261		2.052	.042		
	Lingkungan Kerja	.302	.056	.299	5.415	.000	.257	3.885
	Stres Kerja	.346	.054	.371	6.455	.000	.238	4.210
	Reward	.295	.060	.304	4.906	.000	.205	4.874

a. Dependent Variable: Loyalitas Karyawan

Lampiran 21 Uji F

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	5136.887	3	1712.296	359.069	.000 ^b
	Residual	934.668	196	4.769		
	Total	6071.555	199			

a. Dependent Variable: Loyalitas Karyawan

b. Predictors: (Constant), Reward, Lingkungan Kerja, Stres Kerja



Lampiran 22 Tabel R

Tabel r untuk df = 1 - 50

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

Tabel r untuk df = 51 - 100

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
51	0.2284	0.2706	0.3188	0.3589	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

Tabel r untuk df = 101 - 150

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
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

Tabel r untuk df = 151 - 200

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
151	0.1333	0.1587	0.1879	0.2077	0.2633
152	0.1330	0.1582	0.1873	0.2070	0.2626
153	0.1326	0.1577	0.1867	0.2063	0.2618
154	0.1322	0.1572	0.1861	0.2057	0.2610
155	0.1318	0.1567	0.1855	0.2050	0.2602
156	0.1313	0.1562	0.1849	0.2044	0.2593
157	0.1309	0.1557	0.1844	0.2037	0.2585
158	0.1305	0.1552	0.1838	0.2031	0.2578
159	0.1301	0.1547	0.1832	0.2025	0.2570
160	0.1297	0.1543	0.1826	0.2019	0.2562
161	0.1293	0.1538	0.1821	0.2012	0.2554
162	0.1289	0.1533	0.1815	0.2006	0.2546
163	0.1285	0.1528	0.1810	0.2000	0.2539
164	0.1281	0.1524	0.1804	0.1994	0.2531
165	0.1277	0.1519	0.1799	0.1988	0.2524
166	0.1273	0.1515	0.1794	0.1982	0.2517
167	0.1270	0.1510	0.1788	0.1976	0.2509
168	0.1266	0.1506	0.1783	0.1971	0.2502
169	0.1262	0.1501	0.1778	0.1965	0.2495
170	0.1258	0.1497	0.1773	0.1959	0.2488
171	0.1255	0.1493	0.1768	0.1954	0.2481
172	0.1251	0.1488	0.1762	0.1948	0.2473
173	0.1247	0.1484	0.1757	0.1942	0.2467
174	0.1244	0.1480	0.1752	0.1937	0.2460
175	0.1240	0.1476	0.1747	0.1932	0.2453
176	0.1237	0.1471	0.1743	0.1926	0.2446
177	0.1233	0.1467	0.1738	0.1921	0.2439
178	0.1230	0.1463	0.1733	0.1915	0.2433
179	0.1226	0.1459	0.1728	0.1910	0.2426
180	0.1223	0.1455	0.1723	0.1905	0.2419
181	0.1220	0.1451	0.1719	0.1900	0.2413
182	0.1216	0.1447	0.1714	0.1895	0.2406
183	0.1213	0.1443	0.1709	0.1890	0.2400
184	0.1210	0.1439	0.1705	0.1884	0.2394
185	0.1207	0.1435	0.1700	0.1879	0.2387
186	0.1203	0.1432	0.1696	0.1874	0.2381
187	0.1200	0.1428	0.1691	0.1869	0.2375
188	0.1197	0.1424	0.1687	0.1865	0.2369
189	0.1194	0.1420	0.1682	0.1860	0.2363
190	0.1191	0.1417	0.1678	0.1855	0.2357
191	0.1188	0.1413	0.1674	0.1850	0.2351
192	0.1184	0.1409	0.1669	0.1845	0.2345
193	0.1181	0.1406	0.1665	0.1841	0.2339
194	0.1178	0.1402	0.1661	0.1836	0.2333
195	0.1175	0.1398	0.1657	0.1831	0.2327
196	0.1172	0.1395	0.1652	0.1827	0.2321
197	0.1169	0.1391	0.1648	0.1822	0.2315
198	0.1166	0.1388	0.1644	0.1818	0.2310
199	0.1164	0.1384	0.1640	0.1813	0.2304
200	0.1161	0.1381	0.1636	0.1809	0.2298

Lampiran 23 Tabel F

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

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

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

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

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
91	3.95	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.90	1.86	1.83	1.80	1.78
92	3.94	3.10	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.94	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
93	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.78
94	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.83	1.80	1.77
95	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.20	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.86	1.82	1.80	1.77
96	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
97	3.94	3.09	2.70	2.47	2.31	2.19	2.11	2.04	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.80	1.77
98	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
99	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.98	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
100	3.94	3.09	2.70	2.46	2.31	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.89	1.85	1.82	1.79	1.77
101	3.94	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.93	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77
102	3.93	3.09	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.77
103	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76
104	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.82	1.79	1.76
105	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.85	1.81	1.79	1.76
106	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.19	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76
107	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.79	1.76
108	3.93	3.08	2.69	2.46	2.30	2.18	2.10	2.03	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
109	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
110	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
111	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.97	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
112	3.93	3.08	2.69	2.45	2.30	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.88	1.84	1.81	1.78	1.76
113	3.93	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.92	1.87	1.84	1.81	1.78	1.76
114	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
115	3.92	3.08	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
116	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.81	1.78	1.75
117	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.80	1.78	1.75
118	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.84	1.80	1.78	1.75
119	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75
120	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.18	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.78	1.75
121	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
122	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.09	2.02	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
123	3.92	3.07	2.68	2.45	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
124	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
125	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.96	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
126	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.87	1.83	1.80	1.77	1.75
127	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75
128	3.92	3.07	2.68	2.44	2.29	2.17	2.08	2.01	1.95	1.91	1.86	1.83	1.80	1.77	1.75
129	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
130	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
131	3.91	3.07	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.80	1.77	1.74
132	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
133	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
134	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.83	1.79	1.77	1.74
135	3.91	3.06	2.67	2.44	2.28	2.17	2.08	2.01	1.95	1.90	1.86	1.82	1.79	1.77	1.74

Lampiran 24 Tabel T

Titik Persentase Distribusi t (df = 1 – 40)

df	Pr 0.50	0.25 0.20	0.10 0.10	0.05 0.050	0.025 0.02	0.01 0.010	0.005 0.002	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	4.80409	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	

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam kedua ujung

Titik Persentase Distribusi t (df = 41 – 80)

df \ Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
41	0.68052	1.30254	1.68288	2.01954	2.42080	2.70118	3.30127
42	0.68038	1.30204	1.68195	2.01808	2.41847	2.69807	3.29595
43	0.68024	1.30155	1.68107	2.01669	2.41625	2.69510	3.29089
44	0.68011	1.30109	1.68023	2.01537	2.41413	2.69228	3.28607
45	0.67998	1.30065	1.67943	2.01410	2.41212	2.68959	3.28148
46	0.67986	1.30023	1.67866	2.01290	2.41019	2.68701	3.27710
47	0.67975	1.29982	1.67793	2.01174	2.40835	2.68456	3.27291
48	0.67964	1.29944	1.67722	2.01063	2.40658	2.68220	3.26891
49	0.67953	1.29907	1.67655	2.00958	2.40489	2.67995	3.26508
50	0.67943	1.29871	1.67591	2.00856	2.40327	2.67779	3.26141
51	0.67933	1.29837	1.67528	2.00758	2.40172	2.67572	3.25789
52	0.67924	1.29805	1.67469	2.00665	2.40022	2.67373	3.25451
53	0.67915	1.29773	1.67412	2.00575	2.39879	2.67182	3.25127
54	0.67906	1.29743	1.67356	2.00488	2.39741	2.66998	3.24815
55	0.67898	1.29713	1.67303	2.00404	2.39608	2.66822	3.24515
56	0.67890	1.29685	1.67252	2.00324	2.39480	2.66651	3.24226
57	0.67882	1.29658	1.67203	2.00247	2.39357	2.66487	3.23948
58	0.67874	1.29632	1.67155	2.00172	2.39238	2.66329	3.23680
59	0.67867	1.29607	1.67109	2.00100	2.39123	2.66176	3.23421
60	0.67860	1.29582	1.67065	2.00030	2.39012	2.66028	3.23171
61	0.67853	1.29558	1.67022	1.99962	2.38905	2.65886	3.22930
62	0.67847	1.29536	1.66980	1.99897	2.38801	2.65748	3.22696
63	0.67840	1.29513	1.66940	1.99834	2.38701	2.65615	3.22471
64	0.67834	1.29492	1.66901	1.99773	2.38604	2.65485	3.22253
65	0.67828	1.29471	1.66864	1.99714	2.38510	2.65360	3.22041
66	0.67823	1.29451	1.66827	1.99656	2.38419	2.65239	3.21837
67	0.67817	1.29432	1.66792	1.99601	2.38330	2.65122	3.21639
68	0.67811	1.29413	1.66757	1.99547	2.38245	2.65008	3.21446
69	0.67806	1.29394	1.66724	1.99495	2.38161	2.64898	3.21260
70	0.67801	1.29376	1.66691	1.99444	2.38081	2.64790	3.21079
71	0.67796	1.29359	1.66660	1.99394	2.38002	2.64686	3.20903
72	0.67791	1.29342	1.66629	1.99346	2.37926	2.64585	3.20733
73	0.67787	1.29326	1.66600	1.99300	2.37852	2.64487	3.20567
74	0.67782	1.29310	1.66571	1.99254	2.37780	2.64391	3.20406
75	0.67778	1.29294	1.66543	1.99210	2.37710	2.64298	3.20249
76	0.67773	1.29279	1.66515	1.99167	2.37642	2.64208	3.20096
77	0.67769	1.29264	1.66488	1.99125	2.37576	2.64120	3.19948
78	0.67765	1.29250	1.66462	1.99085	2.37511	2.64034	3.19804
79	0.67761	1.29236	1.66437	1.99045	2.37448	2.63950	3.19663
80	0.67757	1.29222	1.66412	1.99006	2.37387	2.63869	3.19526

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam kedua ujung

Titik Persentase Distribusi t (df = 81 –120)

df \ Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
81	0.67753	1.29209	1.66388	1.98969	2.37327	2.63790	3.19392
82	0.67749	1.29196	1.66365	1.98932	2.37269	2.63712	3.19262
83	0.67746	1.29183	1.66342	1.98896	2.37212	2.63637	3.19135
84	0.67742	1.29171	1.66320	1.98861	2.37156	2.63563	3.19011
85	0.67739	1.29159	1.66298	1.98827	2.37102	2.63491	3.18890
86	0.67735	1.29147	1.66277	1.98793	2.37049	2.63421	3.18772
87	0.67732	1.29136	1.66256	1.98761	2.36998	2.63353	3.18657
88	0.67729	1.29125	1.66235	1.98729	2.36947	2.63286	3.18544
89	0.67726	1.29114	1.66216	1.98698	2.36898	2.63220	3.18434
90	0.67723	1.29103	1.66196	1.98667	2.36850	2.63157	3.18327
91	0.67720	1.29092	1.66177	1.98638	2.36803	2.63094	3.18222
92	0.67717	1.29082	1.66159	1.98609	2.36757	2.63033	3.18119
93	0.67714	1.29072	1.66140	1.98580	2.36712	2.62973	3.18019
94	0.67711	1.29062	1.66123	1.98552	2.36667	2.62915	3.17921
95	0.67708	1.29053	1.66105	1.98525	2.36624	2.62858	3.17825
96	0.67705	1.29043	1.66088	1.98498	2.36582	2.62802	3.17731
97	0.67703	1.29034	1.66071	1.98472	2.36541	2.62747	3.17639
98	0.67700	1.29025	1.66055	1.98447	2.36500	2.62693	3.17549
99	0.67698	1.29016	1.66039	1.98422	2.36461	2.62641	3.17460
100	0.67695	1.29007	1.66023	1.98397	2.36422	2.62589	3.17374
101	0.67693	1.28999	1.66008	1.98373	2.36384	2.62539	3.17289
102	0.67690	1.28991	1.65993	1.98350	2.36346	2.62489	3.17206
103	0.67688	1.28982	1.65978	1.98328	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

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam kedua ujung

Titik Persentase Distribusi t (df = 121 –160)

df \ Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
121	0.87652	1.28859	1.65754	1.97978	2.35756	2.61707	3.15895
122	0.87651	1.28853	1.65744	1.97960	2.35730	2.61673	3.15838
123	0.87649	1.28847	1.65734	1.97944	2.35705	2.61639	3.15781
124	0.87647	1.28842	1.65723	1.97928	2.35680	2.61606	3.15728
125	0.87646	1.28838	1.65714	1.97912	2.35655	2.61573	3.15671
126	0.87644	1.28831	1.65704	1.97897	2.35631	2.61541	3.15617
127	0.87643	1.28825	1.65694	1.97882	2.35607	2.61510	3.15565
128	0.87641	1.28820	1.65685	1.97867	2.35583	2.61478	3.15512
129	0.87640	1.28815	1.65675	1.97852	2.35560	2.61448	3.15461
130	0.87638	1.28810	1.65666	1.97838	2.35537	2.61418	3.15411
131	0.87637	1.28805	1.65657	1.97824	2.35515	2.61388	3.15361
132	0.87635	1.28800	1.65648	1.97810	2.35493	2.61359	3.15312
133	0.87634	1.28795	1.65639	1.97796	2.35471	2.61330	3.15264
134	0.87633	1.28790	1.65630	1.97783	2.35450	2.61302	3.15217
135	0.87631	1.28785	1.65622	1.97769	2.35429	2.61274	3.15170
136	0.87630	1.28781	1.65613	1.97756	2.35408	2.61246	3.15124
137	0.87628	1.28776	1.65605	1.97743	2.35387	2.61219	3.15079
138	0.87627	1.28772	1.65597	1.97730	2.35367	2.61193	3.15034
139	0.87626	1.28767	1.65589	1.97718	2.35347	2.61166	3.14990
140	0.87625	1.28763	1.65581	1.97705	2.35328	2.61140	3.14947
141	0.87623	1.28758	1.65573	1.97693	2.35309	2.61115	3.14904
142	0.87622	1.28754	1.65566	1.97681	2.35289	2.61090	3.14862
143	0.87621	1.28750	1.65558	1.97669	2.35271	2.61065	3.14820
144	0.87620	1.28746	1.65550	1.97658	2.35252	2.61040	3.14779
145	0.87619	1.28742	1.65543	1.97646	2.35234	2.61016	3.14739
146	0.87617	1.28738	1.65536	1.97635	2.35216	2.60992	3.14699
147	0.87616	1.28734	1.65529	1.97623	2.35198	2.60969	3.14660
148	0.87615	1.28730	1.65521	1.97612	2.35181	2.60946	3.14621
149	0.87614	1.28726	1.65514	1.97601	2.35163	2.60923	3.14583
150	0.87613	1.28722	1.65508	1.97591	2.35146	2.60900	3.14545
151	0.87612	1.28718	1.65501	1.97580	2.35130	2.60878	3.14508
152	0.87611	1.28715	1.65494	1.97569	2.35113	2.60856	3.14471
153	0.87610	1.28711	1.65487	1.97559	2.35097	2.60834	3.14435
154	0.87609	1.28707	1.65481	1.97549	2.35081	2.60813	3.14400
155	0.87608	1.28704	1.65474	1.97539	2.35065	2.60792	3.14364
156	0.87607	1.28700	1.65468	1.97529	2.35049	2.60771	3.14330
157	0.87606	1.28697	1.65462	1.97519	2.35033	2.60751	3.14295
158	0.87605	1.28693	1.65455	1.97509	2.35018	2.60730	3.14261
159	0.87604	1.28690	1.65449	1.97500	2.35003	2.60710	3.14228
160	0.87603	1.28687	1.65443	1.97490	2.34988	2.60691	3.14195

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam kedua ujung

Titik Persentase Distribusi t (df = 161 –200)

df \ Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
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

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam kedua ujung