

DAFTAR PUSTAKA

- Adhiraharja, Veri Dyatmika. (2001). **Pengaruh Kepuasan Karir terhadap Organizational Citizenship Behavior (OCB) Pegawai pada Direktorat Sumber Daya Manusia PT.Telekomunikasi Indonesia, Tbk.** *Unpublish* Tesis Magister Manajemen UGM Yogyakarta.
- Arikunto, S. 2010. **Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik.** Rineke Cipta.
- Karim, Azhar. 2010. **Pengaruh Disiplin, Etos Kerja, Dan Budaya Organisasi Terhadap Organizational Citizenship Behavior Pegawai Administrator Pelabuhan Tanjung Priok.** Widyaset. Vol.13, No.1
- Bayu Sindhu Raharja dan Dahli Suhaeli. 2015. **Keadilan Organisasi, Komitmen Organisasi, Dan Organizational Citizenship Behavior Analisis Kinerja Dari Perspektif Keperibadian.** Seminar Nasional dan *The 2nd Call For Syariah Paper.*
- Cpssoft.com. (2019, 8 Oktober). **Blog bisnis pengertian dan ciri-ciri BUMN,** Diakses pada 8 Oktober 2019, dari <https://cpssoft.com/blog/bisnis/pengertian-dan-ciri-ciri-bumn>.
- Cropanzano, R., Bowen, D. E., and Gilliland, S. W. 2007. ***The management of organizational justice.*** *The Academy of Management Perspectives*, 21(4), 34-48
- Emdy Mahardika Putra dan I Made Artha W. 2015. **Pengaruh Kepuasan Kerja Terhadap Turnover Intention Dengan Komitmen Organisasi Sebagai Variabel Intervening pada PT Autobagus Rent Car Bali.** E-Jurnal Manajemen Unud, Vol.4, No. 4. Bali.
- Gallup. 2004. ***Study Engaged Employees Inspire Company Innovation.*** *Gallup Management Journal.*
- Ghozali, Imam. (2016) **Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program IBM SPSS 23.** Edisi 8. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Greenberg, J. 1990. ***Organizational Justice: Yesterday, Today, and Tomorrow.*** *Journal of Management*, 16, 399 - 432.
- Hylton, Terrie Ellery. 2013. ***The Relationship Between Job Satisfaction, Organizational Commitment, and Turnover Intent Of Rehabilitation Counselors.*** *Dissertation.* Michigan State University. Michigan.

- Indrawati, Ayu Desi. 2013. **Pengaruh Kepuasan Kerja terhadap Kinerja Pegawai dan Kepuasan Pelanggan pada Rumah Sakit Swasta di Kota Denpasar**. Jurnal Manajemen, Strategi Bisnis dan Kewirausahaan, 7(2),pp: 135-142.
- Iqbal, H. K., Aziz, U., & Tasawar, A. 2012. **Impact of organizational justice on organizational citizenship behavior: An empirical evidence from Pakistan**. *World Applied Sciences Journal*, 19(9), 1348-1354.
- Ivancevich, John M., Donnely, James H., Gibson, James L. 2000. **Organization; Behavior Structure Processes (10th ed)**. USA: McGraw-Hill Companies.
- Kaswan. 2019. **Manajemen Sumber Daya Manusia Strategis**. ANDI, Yogyakarta.
- Khan, S. K., & Rashid, M. Z. A. 2012. **The Mediating Effect of Organizational Commitment in the Organizational Culture, Leadership and Organizational Justice Relationship with Organizational Citizenship Behavior: A Study of Academicians in Private Higher Learning Institutions in Malaysia**. *International Journal of Business and Social Science*, 3(8), 83-91
- Kontributor Wikipedia. **"Komitmen Organisasi"**. *Wikipedia: Ensiklopedia Gratis*. Wikipedia, Ensiklopedia Gratis, 17 Apr. 2020. Web. 20 Sep. 2020, id.wikipedia.org/wiki/Komitmen_organisasi.
- Kreitner, R., dan Kinicki, A. 1992. **Organizational Behavior**. Homewood, ILL: Irwin
- Kristanto, Sentot. 2013. **Pengaruh Keadilan Organisasional Terhadap Kepuasan Kerja Dan Dampaknya Terhadap Komitmen Dan Intensi Keluar di PT Indonesia Power UBP Bali**. Program Studi Magister Manajemen. Universitas Udayana. Denpasar.
- Latan, Hengky dan Selva Temalagi. (2013). **Analisis Multivariate Teknik dan Aplikasi Menggunakan Program IBM SPSS 20,0**. Alfabeta, Bandung.
- Luthans, Fred. 2011. **Organizational Behavior: An Evidence-Based Approach (12th ed)**. USA: McGraw-Hil/Irwin.
- Marchelle Soegandhi, Vannecia Drs. Eddy M.S., M.Sc, dan Roy Setiawan, S.Kom.,MM.,MSM. 2013. **Pengaruh Kepuasan Kerja dan Loyalitas Kerja terhadap Organizational Citizenship Behavior pada Pegawai PT Surya Timur Sakti Jatim**. AGORA Vol.1, No.1

- Muslimin, Ahmad. 2017. **Pengaruh Keadilan Distributif, Keadilan Prosedural dan Keadilan Interaksional terhadap Kepuasan Kerja pada Pegawai PT. Pos Indonesia Surakarta**. Skripsi. Program Studi Manajemen Bisnis Syariah. Institut Agama Islam Negeri. Surakarta.
- Noruzly, Ali., Shatery, Karim., Rezazadeh., Hatami-Shirkouhi, Loghman. 2011. ***Investigation The Relationship Between Organizational Justice, And Organizational Citizenship Behavior: The Mediating Role Of Perceived Organizational Support***. Indian Journal Of Science And Technology Vol. 4 No. 7 :8420-847.
- Priyono, 2016. **Metode Penelitian Kuantitatif**. Zifatama Publishing, Sidoarjo.
- Purwanto, Satrio Arif. 2015. **Pengaruh Komitmen Organisasi Dan Iklim Organisasi Terhadap *Organizational Citizenship Behavior***. Skripsi. Program Studi Psikologi. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah. Jakarta.
- Rejeki, Anggraeni Tri. 2015. **Pengaruh Keadilan Organisasional Pada Komitmen Organisasional Dengan Kepuasan Kerja Sebagai Mediasi (Studi Kasus Pada Pegawai PT. Purinusa Eka Persada Bawen)**. Skripsi. Program Studi Manajemen. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Salancik, G. dan Pfeffer, J. 1978. ***The External Control of Organizations: A Resource Dependence Perspective***, New York: Harper and Row.
- Sekaran, U. dan Bougie, R. 2017. **Metode Penelitian Untuk Bisnis Edisi 6, Buku 2**. Salemba Empat, Jakarta.
- Sijabat, Jadongan. 2011. **Analisis keinginan untuk pindah: Studi Empiris pada KAP Besar di Jakarta yang berafiliasi dengan KAP Asing (The BigFour)**. Jurnal Akuntansi Bisnis. Vol. IX Nomor 18. Maret 2011.
- Simamora, H. 2009. **Manajemen Sumber Daya Manusia**. YKPN, Yogyakarta
- Stephen P. Robbins dan Timothy A. Judge. 2008. **Perilaku Organisasi Edisi 12, Buku 1**. Salemba Empat, Jakarta.
- Syafrizal, Gama Dwi. 2011. **Analisis Pengaruh Kepuasan Kerja Terhadap *Turnover Intention* Serta Dampaknya Terhadap Kinerja Pegawai (Studi pada Hotel Horison Semarang)**. Skripsi. Fakultas Ekonomi Universitas Diponegoro. Semarang.

- Sugiyono. 2018. **Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, Kombinasi dan R&D**. Alfabeta.
- Thorn, Dustin. 2010. ***Perceptions of organizational justice, job satisfaction, and organizational commitment in intercollegiate athletics: a study of NCAA men's sport coaches***. *Electronic Theses and Dissertations*. Paper 1440.
- Wika.co.id. (2019, 16 September). ***Who we are***. Diakses pada 16 September 2020, dari <https://wika.co.id/id/pages/who-we-are>.
- Wiratama, Dewa Gede dan I Wayan Suana. 2015. **Pengaruh Keadilan Organisasi Terhadap Kepuasan Kerja dan *Turnover Intention* Pada Pegawai The Jayakarta Bali**. E-Jurnal Manajemen UNUD. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Udayana. Bali.
- Xuehu, Xu. 2016. ***The Influence of Job Satisfaction and Affective Commitment on Turnover Intention among Senior Professionals in Public Hospitals: An Empirical Study in Guangdong Province, China***. Tesis. Instituto Universitario de Lisboa. Lisbon.

LAMPIRAN

M1.5	Pearson Correlation	.163	.254**	.398**	.466**	1	.295**	.487**	.203*	.417**	.258**	.378**	.7
	Sig. (2-tailed)	.075	.005	.000	.000		.001	.000	.026	.000	.005	.000	.
	N	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
M1.6	Pearson Correlation	.264**	.183*	.384**	.458**	.295**	1	.633**	.177	.548**	.493**	.185*	.
	Sig. (2-tailed)	.004	.045	.000	.000	.001		.000	.053	.000	.000	.043	.
	N	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
M1.7	Pearson Correlation	-.066	.042	.107	.275**	.487**	.633**	1	.016	.736**	.567**	.474**	.4
	Sig. (2-tailed)	.473	.650	.245	.002	.000	.000		.863	.000	.000	.000	.
	N	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
M1.8	Pearson Correlation	.415**	.453**	.562**	.240**	.203*	.177	.016	1	.124	.333**	-.079	.2
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.008	.026	.053	.863		.177	.000	.392	.
	N	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
M1.9	Pearson Correlation	.266**	.161	.202*	.084	.417**	.548**	.736**	.124	1	.746**	.333**	.4
	Sig. (2-tailed)	.003	.079	.027	.360	.000	.000	.000	.177		.000	.000	.
	N	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
M1.10	Pearson Correlation	.241**	.118	.104	.114	.258**	.493**	.567**	.333**	.746**	1	.357**	.2
	Sig. (2-tailed)	.008	.200	.261	.215	.005	.000	.000	.000	.000		.000	.

	N	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
M1.11	Pearson Correlation	.109	.287**	.093	.232*	.378**	.185*	.474**	-.079	.333**	.357**	1	.5
	Sig. (2-tailed)	.235	.001	.314	.011	.000	.043	.000	.392	.000	.000		.
	N	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
M1.12	Pearson Correlation	.046	.388**	.371**	.365**	.750**	.198*	.489**	.250**	.413**	.220*	.565**	
	Sig. (2-tailed)	.614	.000	.000	.000	.000	.030	.000	.006	.000	.016	.000	
	N	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
M1.13	Pearson Correlation	.320**	.233*	.414**	.422**	.434**	.076	-.053	.476**	.016	-.094	-.234**	.3
	Sig. (2-tailed)	.000	.010	.000	.000	.000	.412	.567	.000	.865	.306	.010	.
	N	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
M1.14	Pearson Correlation	.212*	.241**	.383**	.431**	.342**	-.108	-.192*	.469**	-.187*	-.134	-.264**	.2
	Sig. (2-tailed)	.020	.008	.000	.000	.000	.240	.035	.000	.041	.145	.004	.
	N	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
M1.15	Pearson Correlation	.267**	.364**	.632**	.430**	.445**	.176	-.090	.560**	.053	.067	-.136	.4
	Sig. (2-tailed)	.003	.000	.000	.000	.000	.054	.327	.000	.568	.470	.139	.
	N	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
TOTAL M1	Pearson Correlation	.557**	.606**	.747**	.623**	.674**	.565**	.469**	.656**	.549**	.504**	.275**	.6

M2.4	Pearson Correlation	.588**	.425**	.640**	1	.497**	.558**	.281**	.480**	.389**	.348**	.166	.3
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000		.000	.000	.002	.000	.000	.000	.070	.
	N	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
M2.5	Pearson Correlation	.339**	.101	.504**	.497**	1	.795**	.288**	.255**	.079	-.094	.166	.
	Sig. (2-tailed)	.000	.271	.000	.000		.000	.001	.005	.393	.305	.070	.
	N	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
M2.6	Pearson Correlation	.400**	.082	.368**	.558**	.795**	1	.363**	.289**	-.022	-.079	.122	.
	Sig. (2-tailed)	.000	.374	.000	.000	.000		.000	.001	.809	.394	.183	.
	N	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
M2.7	Pearson Correlation	.258**	.424**	.312**	.281**	.288**	.363**	1	.058	.157	.446**	.282**	.4
	Sig. (2-tailed)	.004	.000	.001	.002	.001	.000		.526	.086	.000	.002	.
	N	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
M2.8	Pearson Correlation	.667**	.340**	.486**	.480**	.255**	.289**	.058	1	.265**	.386**	.183*	.1
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.005	.001	.526		.003	.000	.045	.
	N	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
M2.9	Pearson Correlation	.346**	.489**	.452**	.389**	.079	-.022	.157	.265**	1	.320**	-.217*	.5
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.393	.809	.086	.003		.000	.017	.

Y.9	Pearson Correlation	-.236**	.046	.200*	-.073	-.072	-.130	.134	.331**	1	.196*	-.137	-
	Sig. (2-tailed)	.010	.619	.029	.430	.434	.156	.145	.000		.032	.136	
	N	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Y.10	Pearson Correlation	.135	-.076	-.048	-.157	-.105	-.191*	-.185*	-.077	.196*	1	-.091	-
	Sig. (2-tailed)	.143	.408	.605	.087	.256	.037	.043	.405	.032		.321	
	N	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Y.11	Pearson Correlation	.067	.167	.477**	.085	.146	.198*	.312**	.424**	-.137	-.091	1	-
	Sig. (2-tailed)	.467	.069	.000	.356	.113	.030	.001	.000	.136	.321		
	N	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Y.12	Pearson Correlation	-.123	.011	-.027	.111	.353**	.230*	.091	-.163	-.076	-.069	-.047	-
	Sig. (2-tailed)	.180	.905	.770	.227	.000	.012	.321	.076	.407	.451	.606	
	N	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Y.13	Pearson Correlation	-.055	-.199*	-.159	-.091	-.253**	-.218*	-.205*	.034	.468**	.364**	-.230*	-.3
	Sig. (2-tailed)	.550	.030	.083	.321	.005	.017	.025	.709	.000	.000	.012	
	N	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Y.14	Pearson Correlation	.554**	.440**	.513**	.425**	.639**	.513**	.335**	.434**	-.222*	-.008	.438**	-
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.015	.930	.000	

	N	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
Y.15	Pearson	.564**	.271**	.354**	.047	.212*	.142	-.181*	.265**	-.185*	.251**	.513**	-
	Correlation												
	Sig. (2-tailed)	.000	.003	.000	.609	.020	.122	.048	.003	.043	.006	.000	
	N	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
TOTAL	Pearson	.464**	.706**	.798**	.473**	.693**	.527**	.579**	.808**	.311**	.198*	.403**	.
_Y	Correlation												
	Sig. (2-tailed)	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.001	.030	.000	
	N	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	

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

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

Lampiran 2: Hasil Olah Data Regresi SPSS v26

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha	N of Items
.942	4

T-Test

Paired Samples Statistics

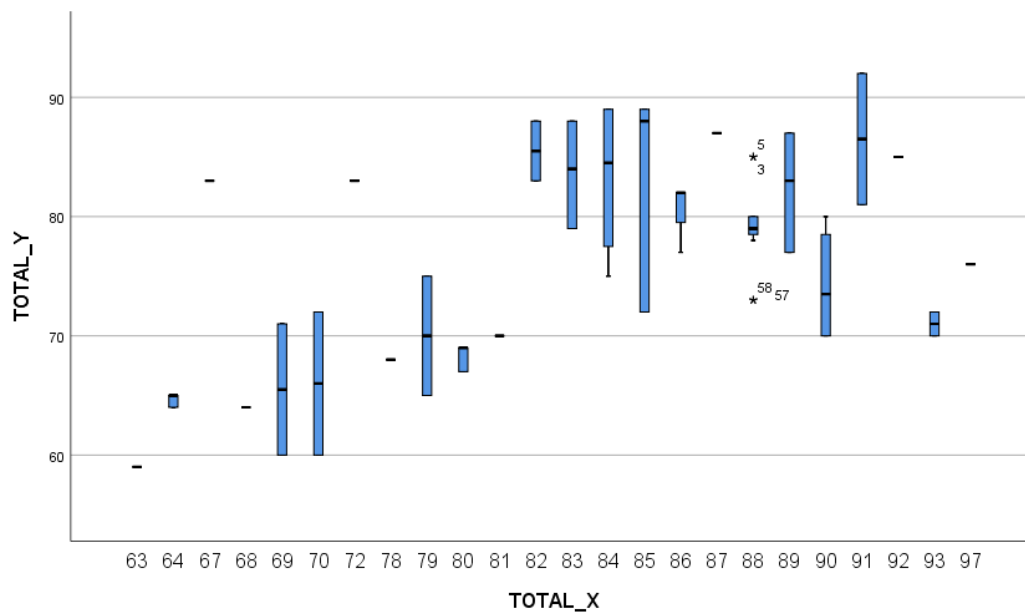
		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	X_KANTOR	88.3500	60	2.66697	.34430
	X_LAPANGAN	78.1667	60	7.94295	1.02543
Pair 2	M1_KANTOR	90.0167	60	2.51431	.32460
	M1_LAPANGAN	80.9000	60	7.18685	.92782
Pair 3	M2_KANTOR	91.7833	60	2.98636	.38554
	M2_LAPANGAN	84.1500	60	6.85646	.88516
Pair 4	Y_KANTOR	90.8333	60	3.21103	.41454
	Y_LAPANGAN	82.8167	60	6.63706	.85684

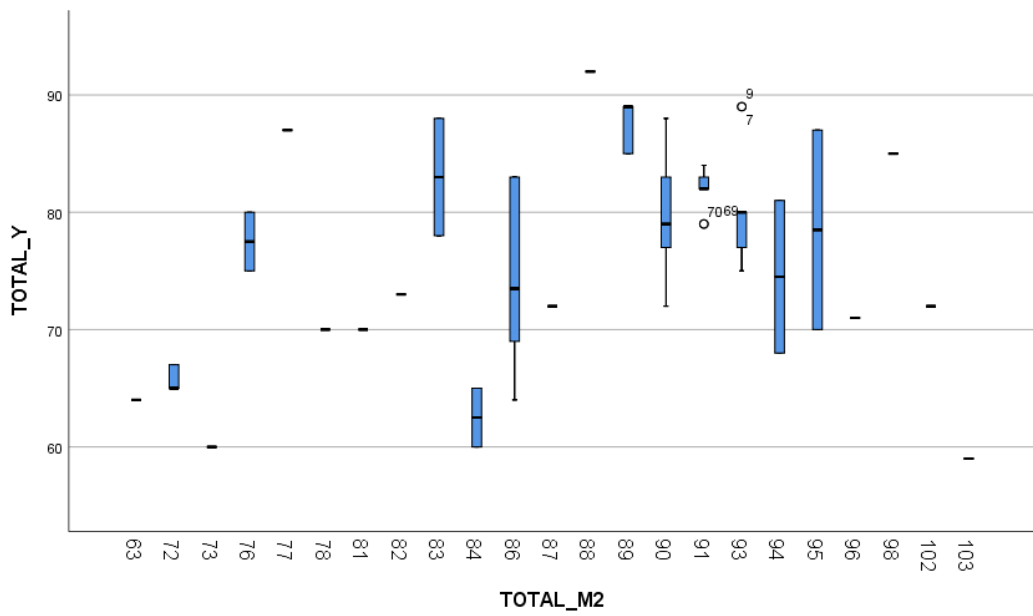
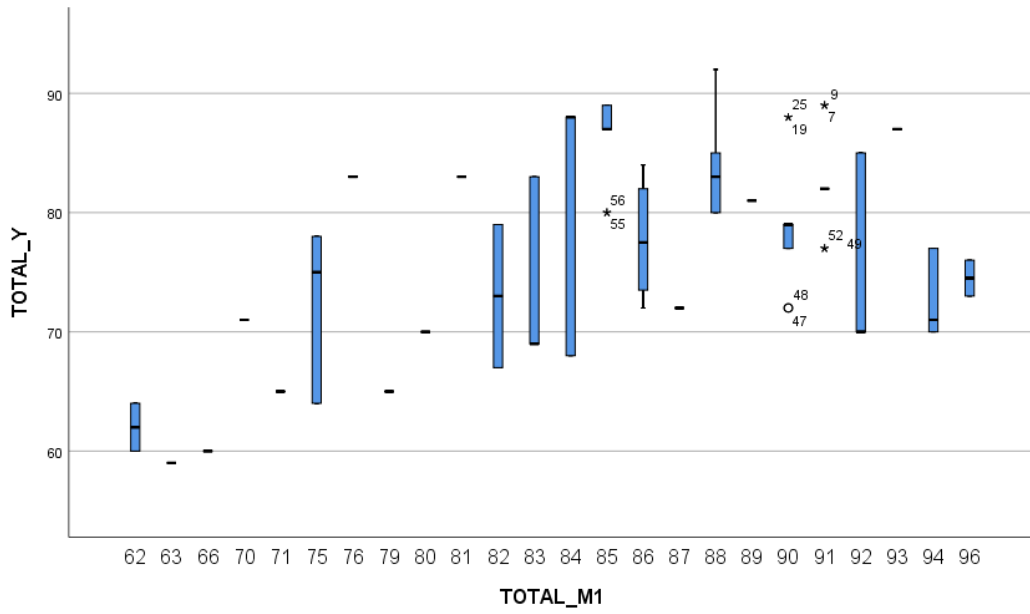
Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	X_KANTOR & X_LAPANGAN	60	.281	.029
Pair 2	M1_KANTOR & M1_LAPANGAN	60	.085	.521
Pair 3	M2_KANTOR & M2_LAPANGAN	60	-.093	.481
Pair 4	Y_KANTOR & Y_LAPANGAN	60	.176	.179

Paired Samples Test

Pair		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	X_KANTOR - X_LAPANGAN	10.18333	7.63465	.98563	8.21109	12.15557	10.332	59	.000
Pair 2	M1_KANTOR - M1_LAPANGAN	9.11667	7.41069	.95672	7.20228	11.03105	9.529	59	.000
Pair 3	M2_KANTOR - M2_LAPANGAN	7.63333	7.72837	.99773	5.63688	9.62978	7.651	59	.000
Pair 4	Y_KANTOR - Y_LAPANGAN	8.01667	6.84574	.88378	6.24823	9.78511	9.071	59	.000





Lampiran 3: Kuesioner

Keadilan Organisasional	1. Jadwal dan beban kerja yang saya terima cukup adil
	2. Saya telah diberi penghargaan yang adil sesuai dengan kemampuan, pengalaman dan usaha saya
	3. Perusahaan memberikan penghasilan sesuai dengan beban tugas/jabatan saya
	4. Perusahaan memberikan tunjangan diluar penghasilan (asuransi, tunjangan kesehatan, THR, jasa produksi, tunjangan cuti, rekreasi, olah raga, makan siang dll) yang memadai
	5. Perusahaan adil dalam melaksanakan promosi dan mutasi
	6. Perusahaan sangat menghargai ide dan saran pegawai dalam upaya pengembangan perusahaan
	7. Perusahaan memberikan toleransi terhadap kebhinekaan dalam suku, agama dan ras
	8. Pertukaran informasi / prosedur terkait dengan pekerjaan, berjalan dengan lancar di perusahaan saya
	9. Semua keputusan pekerjaan diterapkan secara konsisten kepada seluruh pegawai
	10. Pimpinan saya memastikan untuk mendengar pendapat pegawai sebelum keputusan dibuat
	11. Tidak ada kesenjangan sosial dan pilih kasih dalam hubungan komunikasi antara atasan dan bawahan
	12. Atasan saya membangun suasana kerja yang profesional untuk pencapaian target perusahaan
	13. Ketika mengambil keputusan, pimpinan menunjukkan kepedulian terhadap hak bawahan
	14. Ketika mengambil keputusan, pimpinan berkomunikasi secara baik dengan bawahan
	15. Pimpinan saya menjelaskan dengan sangat jelas setiap keputusan yang dibuat tentang pekerjaan saya
Kepuasan Kerja	16. Perusahaan selalu dapat memenuhi kebutuhan dana kerja untuk membiayai proyek yang sedang berjalan
	17. Perusahaan memberikan kepercayaan kepada saya untuk mengerjakan tugas/proyek penting di departemen saya
	18. Perusahaan memiliki kejelasan dalam peningkatan karir saya
	19. Perusahaan menyediakan sarana keselamatan dan kesehatan kerja
	20. Perusahaan memberikan kebebasan pegawai dalam mencari metode penyelesaian kerja yang paling efisien
	21. Perusahaan memberikan kenaikan gaji secara berkala minimal setingkat laju inflasi setiap tahun
	22. Perusahaan memberikan penghasilan, tunjangan dan fasilitas yang memadai dibandingkan dengan perusahaan lain dalam industri sejenis
	23. Pemberian punishment dan reward sudah dilaksanakan dengan konsisten oleh perusahaan
	24. Penghasilan yang diberikan oleh perusahaan sudah sesuai dengan tingkat pengabdian, usaha dan kinerja saya

	25. Saya puas dengan tunjangan diluar gaji pokok yang diberikan oleh perusahaan
	26. Hubungan dengan rekan kerja terjalin dengan baik
	27. Saya dan rekan kerja saling bertanggungjawab atas segala tugas yang diemban
	28. Atasan saya memberikan arahan dengan baik dan jelas
	29. Atasan saya mengerti kesulitan yang saya hadapi dan memberikan masukan yang diperlukan
	30. Atasan sangat konsisten dan bertanggungjawab terhadap unit kerja yang dipimpinya
Organizational Citizenship Behavior	31. Saya dengan senang hati mengarahkan pegawai baru walaupun itu bukan merupakan tanggung jawab saya
	32. Saya bersedia membantu rekan kerja apabila sewaktu-waktu diperlukan
	33. Saya bersedia membantu menyelesaikan pekerjaan rekan kerja yang sedang berhalangan
	34. Saya bersedia membantu rekan kerja walaupun diluar jadwal kerja
	35. Apabila dibutuhkan, saya bersedia bekerja diluar jadwal kerja/libur/cuti
	36. Saya bersedia menunda cuti untuk menyelesaikan sebuah pekerjaan
	37. Saya bersedia lembur untuk memenuhi tenggat waktu penyelesaian pekerjaan
	38. Pikiran saya tidak akan mudah terganggu dengan masalah-masalah kecil dalam pekerjaan
	39. Saya bersedia menerima tambahan tugas dari atasan tanpa bersungut-sungut
	40. Saya berusaha memperkecil/mengerucutkan masalah-masalah yang mungkin timbul dalam pekerjaan
	41. Saya akan merekomendasikan WIKA sebagai tempat yang baik untuk bekerja
	42. Saya menganggap kelemahan dan kekurangan Perusahaan adalah hal yang harus dibahas secara internal, bukan untuk konsumsi pihak eksternal
	43. Saya mendukung dan akan menghadiri kegiatan sosial yang diadakan perusahaan
	44. Saya bersikap proaktif memberikan usulan yang membangun dalam rapat di unit kerja saya
	45. Saya punya rasa ingin tahu yang besar terhadap kemajuan dan perkembangan perusahaan
Komitmen Organisasi	46. Pencapaian kinerja Perusahaan selama ini telah menumbuhkan rasa bangga di hati saya
	47. Saya jarang berpikir tentang mencari pekerjaan baru di perusahaan lain
	48. Saya akan tetap bertahan di Perusahaan, meskipun ada kesempatan untuk mendapatkan pekerjaan yang sama dari perusahaan lain
	49. Saya bangga menjadi bagian dari sebuah perusahaan yang produknya bermanfaat bagi masyarakat luas

50. Saya ingin terus mengembangkan perusahaan ini sehingga menjadi lebih besar
51. Saya selalu berusaha menjaga kerahasiaan data perusahaan saya
52. Saya sulit untuk menemukan pekerjaan apabila keluar dari WIKA
53. Sulit untuk menemukan penghasilan sebesar yang diberikan oleh WIKA
54. Saya bertahan di WIKA hanya karena penghasilan yang diterima
55. Sangat ingin meninggalkan WIKA namun sangat sulit dengan kondisi saat ini
56. Saya sadar bahwa saya harus tetap berkomitmen terhadap WIKA
57. Saya ingin pensiun di WIKA
58. Saya ingin keluar dari WIKA namun masih ada tanggungjawab yang harus saya selesaikan
59. Saya yakin terhadap keberlanjutan perusahaan ini dan orang-orang yang memimpinya
60. Pekerjaan yang saya lakukan memberikan manfaat dalam peningkatan kualitas hidup manusia baik secara langsung maupun tidak langsung

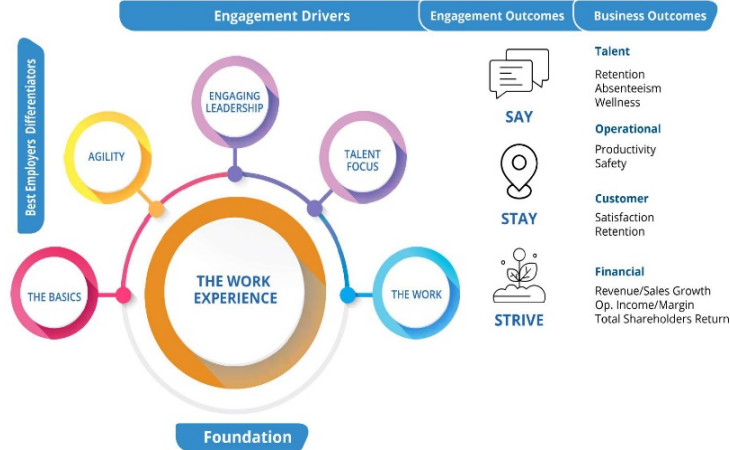
Lampiran 4: Hasil Kuesioner

No	Tempat Tugas	Keadilan Organisasional (X)															Total X	Kepuasan Kerja (M1)															Total M1	Organizational Citizenship Behavior															
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			
1	Kantor Departemen/Kantor Proyek	6	7	7	7	6	6	7	6	6	6	6	6	6	7	95	6	7	6	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	92	6	7	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	6	7	7	6

Lampiran 5: *Employee Engagement Survey WIKA 2019*



Kincentric Engagement Model



WITH 5% POINTS IMPROVEMENT, WIKA ENTERS THE TOP QUARTILE OF APAC BENCHMARK

Overall Engagement



Out of 1.901 employees, 81% of them (1.540) are engaged

Asia Pacific Ranges:

Bottom	0%-53%
Moderate	53%-75%
Top	75%-100%



COMPARISON	RENCANA PLAN	REALISASI REALIZATION
WIKA Group 2017	76%	+5
Best Employers Indonesia	90%	(9)
Indonesia Norm	67%	+14

VS BEST EMPLOYERS INDONESIA

2%	8%	38%	52%
----	----	-----	-----

VS INDONESIA NORM

10%	22%	48%	20%
-----	-----	-----	-----

Lampiran 6: Titik Persentase Distribusi t

Titik Persentase Distribusi t (df = 1 – 40)

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
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

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	1.98326	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

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)

Pr df	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	0.67652	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

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

Lampiran 7: r-Tabel

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

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	0.3509	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

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

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	0.1335	0.1587	0.1879	0.2077	0.2635
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 8: F tabel

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

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

