

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, Silvia. 2013. *Pengaruh Profitabilitas Dan Pengungkapan Corporate Social Responsibility Terhadap Nilai Perusahaan (Studi Empiris pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia)*. Jurnal Akuntansi Universitas Negeri Padang, Vol. 1, No. 1
- Agustine, Ira. 2014. *Pengaruh Corporate Social Responsibility Terhadap Nilai Perusahaan*. Jurnal Finesta, Vol. 2 No. 1 Hal. 42-47
- Ahmed, S.U., Islam, M.Z., dan Hasan, I. 2012. *Corporate Social Responsibility and Financial Performance Linkage Evidence from the Banking Sector of Bangladesh*. Journal of Organizational Management. Vol: 1. No. 1. pp.14-22.
- Anggraini, FR. Reni Retno. 2006. "Pengungkapan Informasi Sosial dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pengungkapan Informasi Sosial dalam Laporan Keuangan Tahunan (Studi Empiris pada Perusahaan-Perusahaan yang terdaftar Bursa Efek Jakarta)." Simposium Nasional Akuntansi IX Padang 23-26 Agustus 2006.
- Bonifasius. 2009. *Pengaruh Tata Kelola Perusahaan terhadap Kinerja Perusahaan dan Peran Faktor Pemoderasian*. Jurnal Akuntabilitas Vol. 8. No. 2. hal. 148-159.
- Cheng, M. dan Christiawan, Y.J. 2011. *Pengaruh Pengungkapan Corporate Social Responsibility terhadap Abnormal Return*. Jurnal Akuntansi dan Keuangan. Vol: 13. No. 2. hal 24-36.
- Dahli, L. dan Siregar, V. S. 2008. *Pengaruh Corporate Social Responsibility terhadap Kinerja Perusahaan (Studi Empiris pada Perusahaan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada Tahun 2005 dan 2006)*. Simposium Nasional Akuntansi XI. Pontianak.
- Darminto. 2010. *Pengaruh Faktor Eksternal dan Berbagai Keputusan Keuangan terhadap Nilai Perusahaan*. Jurnal Aplikasi Manajemen. Vol: 8. No. 1. hal. 138-150.
- Devina, Florence. (2004). "Pengaruh Karakteristik Perusahaan Terhadap Pengungkapan Sosial Dalam Laporan Tahunan Perusahaan Go Publik Di Indonesia". Tesis. Universitas Diponegoro.
- Devina, Florence., Suryanto, L dan Zulaikha. 2004. *Pengaruh Karakteristik Perusahaan Terhadap Pengungkapan Sosial dalam Laporan Tahunan Perusahaan Go Public di Bursa Efek Jakarta (BEJ)*. Jurnal Maksi. Volume 4. Agustus Hal. 161-177.

- Ernawan, Erni R, *Business Ethics*, Bandung: Alfabeta, 2007
- Freeman, R.E. dan McVea, J. 2002. "A Stakeholder Approach to Strategic Management." In Hitt, M., Freeman, R.E.
- Giannarakis, G. dan Theotokas, I. 2011. *The Effect of Financial Crisis in Corporate Social Responsibility Performance*. International Journal of Marketing Studies. Vol: 3. No. 1. pp. 2-10.
- Ghozali, Imam. 2006. *Structural Equation Modeling: Metode Alternatif dengan Partial Least Square*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- _____. 2009. *Ekonometrika: Teori, Konsep dan Aplikasi dengan SPSS 17*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro, Semarang.
- Ghozali, Imam dan Chariri. Anis. 2007. *Teori Akuntansi*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro Semarang.
- Guler Aras, Asli Aybars, Ozlem Kutlu, (2010) "Managing corporate performance: Investigating the relationship between corporate social responsibility and financial performance in emerging markets", International Journal of Productivity and Performance Management, Vol. 59 Iss: 3, pp.229 - 254
- Gunawan, B. dan Utami, S.S. 2008. *Peranan Corporate Social Responsibility dalam Nilai Perusahaan*. Jurnal Akuntansi dan Keuangan. Vol: 7.No. 2. hal 174-185.
- Gunawan, Yovani dan Mayangsari, Sekar. 2015. *Pengaruh Sustainability Reporting Terhadap Nilai Perusahaan dengan Investment Opportunity Set Sebagai Variabel Moderating*. e-Journal Akuntansi Trisakti, Volume. 2 Nomor. 1 Februari 2015
- Haniffa, R.M., dan T.E. Cooke. 2005. *The impact of culture and governance on corporate social reporting*. Journal of Accounting and Public Policy 24, pp. 391 - 430
- Husnan, Ahmad dan Pamudji, Sugeng. 2013. *Pengaruh Corporate Social Responsibility (CSR Disclosure) Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan*. Diponegoro Journal Of Accounting, Vol. 2, No. 2, Hal. 1-8
- Indriana, I., Nurhayati, E., dan Uzliawati, L. 2008. *Dampak Implementasi Tanggung Jawab Sosial Perusahaan (Corporate Social Responsibility) terhadap Kinerja Perusahaan*. Media Ilmiah Indonesia, Vol. 13. No. 1. hal. 205-215.
- Januarti, Indira dan Apriyanti, Dini. 2005. *Pengaruh Tanggung Jawab Sosial dan Perusahaan terhadap Kinerja Perusahaan*. Jurnal Maksi, Vol. 5 No. 2, Agustus 2005 : 227 – 243.
- Jogiyanto, H. 2010. *Teori Portofolio dan Analisis Investasi*. Edisi 7. Yogyakarta: PT BPF.

- Kuntari, Y. dan A. Sulistyani. 2007. *Pengaruh Karakteristik Perusahaan terhadap Pengungkapan Tanggung Jawab Sosial dalam Laporan Tahunan Perusahaan Indeks Letter Quality (LQ 45) Tahun 2005*. ASET. Vol.9 No.2. Agustus : 494-515
- Kusumawardhani, I. dan Nugroho, J.S. 2010. *Pengaruh Corporate Social Responsibility, Size, dan Profitabilitas terhadap Earnings Response Coefficient*. Kajian Akuntansi. Vol: 5. No. 1. hal. 22-32.
- Kyung Ho Kang a, Seoki Lee, and Chang Huh. 2010. *Impacts of positive and negative corporate social responsibility activities on company performance in the hospitality industry*. International Journal of Hospitality Management, Vol. 29, No. 1 hal. 72–82
- Lech, Aleksandra. 2013. *Corporate Social Responsibility and Financial Performance. Theoretical and Empirical Aspects*. Journal Versita, Vol. 10 No.2478
- Lyon, D., 2007, *Financial Performance: The Motivation Behind Corporate Social Responsibility Reporting*, Dissertation, New Zealand: University of Otago.
- Nurlela dan Islahudin. 2008. *Pengaruh Corporate Social Responsibility terhadap Nilai Perusahaan dengan Prosentase Kepemilikan Manajemen sebagai Variabel Moderating*. Simposium Nasional Akuntansi XI.
- Octavia, Helen dan Hermi. 2014. *Pengaruh Tanggung Jawab Sosial Perusahaan Terhadap Kinerja Perusahaan (Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur yang Tercatat di Bursa Efek Indonesia Pada Tahun 2010 Dan 2011)*. e-Journal Akuntansi Trisakti, Volume. 1 Nomor. 1 Februari 2014
- OM Uadiale, TO Fagbemi. 2012. *Corporate Social Responsibility and Financial Performance in Developing Economies: The Nigerian Experience*. Journal of Economics and Sustainable Development, Vol. 3, No. 4.
- Purwani, T. 2010. *Pengaruh Good Corporate Governance terhadap Kinerja Perusahaan*. Majalah Ilmiah Informatika. Vol: 1. No.2. hal. 47-60.
- Rakhiemah, A. N. dan Agustia, D. 2009. *Pengaruh Kinerja Lingkungan terhadap Corporate Social Responsibility (CSR) Disclosure dan Kinerja Finansial Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia*. Simposium Nasional Akuntansi XII. Palembang.
- Ratih, Suklimah. 2011. *Pengaruh Good Corporate Governance Terhadap Nilai Perusahaan dengan Kinerja Keuangan Sebagai Variabel Intervening Pada Perusahaan Peraih The Indonesia Most Trusted Company–CGPI*. Jurnal Kewirausahaan Vol. 5 No. 2, Desember
- Retno, R.D. dan Priantinah, D. 2012. *Pengaruh Good Corporate Governance dan Pengungkapan Corporate Social Responsibility terhadap Nilai Perusahaan (Studi Empiris pada Perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2007-2010)*. Jurnal Nominal. Vol. 1. No. 2. hal. 85-104.

- Rosiana, G.A Made Ervina, Juliarsa, Gededan Sari, Maria M. Ratna. 2013. *Pengaruh Pengungkapan CSR Terhadap Nilai Perusahaan dengan Profitabilitas Sebagai Variabel Pemoderasi*. E-Jurnal Akuntansi Universitas Udayana, Vol. 5 No.3 Hal. 723-738
- Rustiarini. 2010. *Pengaruh Corporate Governance pada Hubungan Corporate Social Responsibility*. Makalah Disampaikan dalam Simposium Nasional Akuntansi XIII. Purwokerto, 13-14 Oktober.
- Sari, R.A. 2012. *Pengaruh Karakteristik Perusahaan terhadap Corporate Social Responsibility Disclosure pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia*. Jurnal Nominal. Vol: 1. No. 1. hal. 124-140.
- Sarwono, Jonathan. Suhayati, Ely. 2010. *Riset Akuntansi Menggunakan SPSS*. Yogyakarta: Graha Ilmu
- Satria, Emerald Dany dan Daljono. 2014. *Pengaruh Corporate Social Responsibility (CSR) Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan (Studi Empiris Pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2011)*. Diponegoro Journal Of Accounting. Vol. 3, No. 1, Hal. 1
- Satyo. 2005. "Pedoman GRF". Media Akuntansi Edisi 47/ Tahun XII. Hal 12-14
- Sembiring. 2005. *Karakteristik Perusahaan dan Pengungkapan Tanggung Jawab Sosial: Study Empiris pada Perusahaan yang tercatat di Bursa Efek Jakarta*. Simposium Nasional Akuntansi 8.
- Sudana dan Arlindania, P.A. 2011. *Corporate Governance dan Pengungkapan Corporate Social Responsibility pada Perusahaan Go-Public di Bursa Efek Indonesia*. Jurnal Manajemen Teori dan Terapan. Vol: 4. No.1. hal 37-49.
- Sudiyatno, B., & Puspitasari, E. 2010. *Tobin's q dan Altman Z-Score sebagai Indikator Pengukuran Kinerja Perusahaan*. Jurnal ilmiah Kajian Akuntansi, Vol. 2 No. 1
- Suharto, Edi. 2007. *Pekerjaan Sosial di Dunia Industri: Memperkuat Tanggungjawab Sosial Perusahaan (Corporate Social Responsibility)*, Bandung: Refika Aditama
- Sukasih dan Susilawati, A.S. 2011. *Dampak Good Corporate Governance (GCG) terhadap Kinerja Perusahaan (Studi Kasus di Bursa Efek Indonesia)*. Jurnal Bisnis dan Kewirausahaan. Vol. 7. No. 3. hal. 197-205.
- Sumarni dan Wahyuni. (2006). *Metodologi Penelitian Bisnis*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Thohiri, Roza. 2011. *Pengaruh Pengungkapan Corporate Social Responsibility dan Good Corporate Governance Terhadap Nilai Perusahaan dengan Profitabilitas Sebagai Variabel Moderating Studi Empiris Perusahaan LQ45 yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2007-2010*. Tesis. Universitas Sumatera Utara Medan

- Tsoutsoura, M., 2004. *Corporate social responsibility and financial performance*. Retrieved September 3, 2008, from University of California at Berkley, Hass School of Business
- Undang-Undang Nomor 40 Tahun 2007 Tentang Perseroan Terbatas
- Undang-Undang Nomor 23 Tahun 1997 tentang Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Untari, Lisna. 2010. *Effect on Company Characteristics Corporate Social Responsibility Disclosure in Corporate Annual Report of Consumption listed in Indonesia Stock Exchange*. Gunadarma University.
- Untung, Hendrik Bdi. 2008. *Corporate Social Responsibility*. Jakarta; sinar Grafika.
- Wahidahwati. 2002. *Pengaruh Kepemilikan Manajerial dan Kepemilikan Institusional pada Kebijakan Utang Perusahaan : Sebuah Perspektif Teori Agensi*. JRAI, Vol. 5 No. 1. Januari : 1-16.
- Wardani, D.K. dan Hermuningsih, S. 2011. *Pengaruh Struktur Kepemilikan terhadap Nilai Perusahaan dengan Kinerja Keuangan dan Kebijakan Hutang sebagai Variabel Intervening*. Jurnal Siasat Bisnis. Vol: 15. No. 1. hal. 27-36.
- Wijaya, M. 2012. *Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pengungkapan Tanggung Jawab Sosial pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia*. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Akuntansi. Vol. 1. No. 1. hal. 26-30.
- Wijayanti, Feb Tri, Sutaryo, dan Prabowo, Muhammad Agung. 2011. *Pengaruh Corporate Social Responsibility Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan*. Simposium Nasional Akuntansi XIV. Aceh

Lampiran 1

Rangkuman Data Penelitian

Rangkuman Data Penelitian

NO	Kode	Nama Perusahaan	X ₁	X ₂	Y
1	ADES	PT. Akasha Wira International, Tbk	0,29	0,08	14,33
2	AISA	PT. Tiga Pilar Sejahtera Food, Tbk	0,37	0,42	1,81
3	CEKA	PT. Cahaya Kalbar, Tbk	0,26	0,13	2,98
4	DLTA	PT. Delta Djakarta, Tbk	0,39	0,18	1,47
5	ICBP	PT. Indofood Cbp Sukses Makmur, Tbk	0,45	0,07	0,71
6	INDF	PT. Indofood Sukses Makmur, Tbk	0,27	0,09	5,23
7	MLBI	PT. Multi Bintang Indonesia, Tbk	0,33	0,15	1,07
8	MYOR	PT. Mayora Indah, Tbk	0,33	0,10	1,44
9	ROTI	PT. Nippon Indosari Corporindo, Tbk	0,33	0,18	6,76
10	SKLT	PT. Sekar Laut, Tbk	0,25	0,05	4,39
11	STTP	PT. Siantar Top, Tbk	0,29	0,13	0,89
12	ULTJ	PT. Ultrajaya Milk Industry, Tbk	0,55	0,14	0,69
13	GGRM	Gudang Garam, Tbk	0,26	0,03	2,49
14	HMSP	Handjaya Mandala Sampoerna, Tbk	0,32	0,22	3,43
15	DVLA	PT. Darya Varia Laboratoria, Tbk	0,33	0,13	1,35
16	KAEF	PT. Kimia Farma (Persero), Tbk	0,29	0,03	0,88
17	KLBF	PT. Kalbe Farma, Tbk	0,35	0,56	1,61
18	MERK	PT. Merck, Tbk	0,31	0,12	3,58
19	PYFA	PT. Pyridam Farma, Tbk	0,23	0,04	1,16
20	SQBB	PT. Taisho Pharmaceutical Indonesia, Tbk	0,54	0,05	1,10
21	TSPC	PT. Tempo Scan Pasific, Tbk	0,35	0,07	2,29
22	MBTO	PT. Martina Berto, Tbk	0,76	0,48	2,28
23	MRAT	PT. Mustika Ratu, Tbk	0,38	0,08	0,66
24	TCID	PT. Mandom Indonesia, Tbk	0,42	0,57	2,74
25	UNVR	PT. Unilever Indonesia, Tbk	0,52	1,00	9,31
26	KDSI	Kedawung Setia Industrial, Tbk	0,26	0,04	0,43
27	LMPI	PT. Langgeng Makmur Indonesia, Tbk	0,45	0,45	0,85
28	ADES	PT. Akasha Wira International, Tbk	0,29	0,21	13,94
29	AISA	PT. Tiga Pilar Sejahtera Food, Tbk	0,37	0,66	1,89
30	CEKA	PT. Cahaya Kalbar, Tbk	0,26	0,13	3,89
31	DLTA	PT. Delta Djakarta, Tbk	0,39	0,09	1,88
32	ICBP	PT. Indofood Cbp Sukses Makmur, Tbk	0,45	0,07	0,81
33	INDF	PT. Indofood Sukses Makmur, Tbk	0,27	0,08	6,25
34	MLBI	PT. Multi Bintang Indonesia, Tbk	0,33	0,12	0,95
35	MYOR	PT. Mayora Indah, Tbk	0,33	0,03	1,64
36	ROTI	PT. Nippon Indosari Corporindo, Tbk	0,33	0,19	6,24
37	SKLT	PT. Sekar Laut, Tbk	0,25	0,06	5,93
38	STTP	PT. Siantar Top, Tbk	0,29	0,14	1,29
39	ULTJ	PT. Ultrajaya Milk Industry, Tbk	0,55	0,14	0,80
40	GGRM	Gudang Garam, Tbk	0,26	0,10	3,37
41	HMSP	Handjaya Mandala Sampoerna, Tbk	0,32	0,29	2,97
42	DVLA	PT. Darya Varia Laboratoria, Tbk	0,33	0,04	2,30
43	KAEF	PT. Kimia Farma (Persero), Tbk	0,29	0,04	0,98

NO	Kode	Nama Perusahaan	X ₁	X ₂	Y
44	KLBF	PT. Kalbe Farma, Tbk	0,35	0,51	1,98
45	MERK	PT. Merck, Tbk	0,31	0,12	0,43
46	PYFA	PT. Pyridam Farma, Tbk	0,23	0,07	1,29
47	SQBB	PT. Taisho Pharmaceutical Indonesia, Tbk	0,54	0,18	1,05
48	TSPC	PT. Tempo Scan Pasific, Tbk	0,35	0,09	2,48
49	MBTO	PT. Martina Berto, Tbk	0,76	0,25	2,88
50	MRAT	PT. Mustika Ratu, Tbk	0,38	0,07	0,61
51	TCID	PT. Mandom Indonesia, Tbk	0,42	0,57	5,68
52	UNVR	PT. Unilever Indonesia, Tbk	0,52	1,00	10,50
53	KDSI	Kedawung Setia Industrial, Tbk	0,26	0,04	11,17
54	LMPI	PT. Langgeng Makmur Indonesia, Tbk	0,45	0,46	0,93
55	ADES	PT. Akasha Wira International, Tbk	0,29	0,13	15,54
56	AISA	PT. Tiga Pilar Sejahtera Food, Tbk	0,37	0,67	4,91
57	CEKA	PT. Cahaya Kalbar, Tbk	0,26	0,11	2,99
58	DLTA	PT. Delta Djakarta, Tbk	0,39	0,09	1,83
59	ICBP	PT. Indofood Cbp Sukses Makmur, Tbk	0,45	0,08	0,78
60	INDF	PT. Indofood Sukses Makmur, Tbk	0,27	0,04	6,34
61	MLBI	PT. Multi Bintang Indonesia, Tbk	0,33	0,09	4,97
62	MYOR	PT. Mayora Indah, Tbk	0,33	0,04	0,59
63	ROTI	PT. Nippon Indosari Corporindo, Tbk	0,33	0,17	0,41
64	SKLT	PT. Sekar Laut, Tbk	0,25	0,02	5,43
65	STTP	PT. Siantar Top, Tbk	0,29	0,09	1,36
66	ULTJ	PT. Ultrajaya Milk Industry, Tbk	0,55	0,12	0,75
67	GGRM	Gudang Garam, Tbk	0,26	0,03	3,07
68	HMSP	Handjaya Mandala Sampoerna, Tbk	0,32	0,31	2,01
69	DVLA	PT. Darya Varia Laboratoria, Tbk	0,33	0,11	1,68
70	KAEF	PT. Kimia Farma (Persero), Tbk	0,29	0,04	0,95
71	KLBF	PT. Kalbe Farma, Tbk	0,35	0,53	2,30
72	MERK	PT. Merck, Tbk	0,31	0,11	0,80
73	PYFA	PT. Pyridam Farma, Tbk	0,23	0,07	1,25
74	SQBB	PT. Taisho Pharmaceutical Indonesia, Tbk	0,54	0,15	0,91
75	TSPC	PT. Tempo Scan Pasific, Tbk	0,35	0,10	2,99
76	MBTO	PT. Martina Berto, Tbk	0,76	0,33	3,17
77	MRAT	PT. Mustika Ratu, Tbk	0,38	0,09	1,91
78	TCID	PT. Mandom Indonesia, Tbk	0,42	0,57	7,24
79	UNVR	PT. Unilever Indonesia, Tbk	0,52	1,00	10,46
80	KDSI	Kedawung Setia Industrial, Tbk	0,26	0,10	14,63
81	LMPI	PT. Langgeng Makmur Indonesia, Tbk	0,45	0,47	0,83

Lampiran 2

Data Statistik Penelitian

Data Statistik Penelitian

Variabel	Min	Max	Mean	Std. Deviation
CSR	0,23	0,76	0,366	0,117
ROA	0,02	1,00	0,210	0,231
Tobin's Q	0,41	15,54	3,335	3,559

Lampiran 3

Uji Normalitas

Uji Normalitas X_2 atas X_1

$$X_2 = -0,101 + 0,850X_1$$

No	X_1	X_2	Y_i	$Y-Y_i$	$Y-Y_i$ Urut	z	$F(z)$	$S(z)$	$(F(z)-S(z))$
1	0,29	0,08	0,15	-0,07	-0,308	-1,48	0,069	0,11	-0,042
2	0,37	0,42	0,21	0,21	-0,295	-1,42	0,078	0,22	-0,144
3	0,26	0,13	0,12	0,01	-0,247	-1,18	0,117	0,33	-0,216
4	0,39	0,18	0,23	-0,05	-0,227	-1,09	0,138	0,44	-0,307
5	0,45	0,07	0,28	-0,21	-0,227	-1,09	0,138	0,56	-0,418
6	0,27	0,09	0,13	-0,04	-0,215	-1,03	0,149	0,67	-0,517
7	0,33	0,15	0,18	-0,03	-0,212	-1,02	0,154	0,78	-0,624
8	0,33	0,10	0,18	-0,08	-0,212	-1,02	0,154	0,89	-0,735
9	0,33	0,18	0,18	0,00	-0,208	-1,00	0,159	1,00	-0,841
10	0,25	0,05	0,11	-0,06	-0,202	-0,97	0,166	1,11	-0,945
11	0,29	0,13	0,15	-0,02	-0,178	-0,85	0,195	1,22	-1,027
12	0,55	0,14	0,37	-0,23	-0,152	-0,73	0,233	1,33	-1,101
13	0,26	0,03	0,12	-0,09	-0,150	-0,72	0,236	1,44	-1,209
14	0,32	0,22	0,17	0,05	-0,142	-0,68	0,245	1,56	-1,310
15	0,33	0,13	0,18	-0,05	-0,141	-0,67	0,248	1,67	-1,418
16	0,29	0,03	0,15	-0,12	-0,141	-0,67	0,248	1,78	-1,530
17	0,35	0,56	0,20	0,36	-0,140	-0,67	0,251	1,89	-1,637
18	0,31	0,12	0,16	-0,04	-0,140	-0,67	0,251	2,00	-1,749
19	0,23	0,04	0,09	-0,05	-0,132	-0,63	0,261	2,11	-1,850
20	0,54	0,05	0,36	-0,31	-0,127	-0,61	0,271	2,22	-1,951
21	0,35	0,07	0,20	-0,13	-0,116	-0,55	0,288	2,33	-2,046
22	0,76	0,48	0,55	-0,07	-0,107	-0,51	0,302	2,44	-2,143
23	0,38	0,08	0,22	-0,14	-0,106	-0,51	0,305	2,56	-2,251
24	0,42	0,57	0,26	0,31	-0,106	-0,51	0,305	2,67	-2,362
25	0,52	1,00	0,34	0,66	-0,097	-0,46	0,319	2,78	-2,459
26	0,26	0,04	0,12	-0,08	-0,092	-0,44	0,330	2,89	-2,559
27	0,45	0,45	0,28	0,17	-0,090	-0,43	0,330	3,00	-2,670
28	0,29	0,21	0,15	0,06	-0,090	-0,43	0,330	3,11	-2,781
29	0,37	0,66	0,21	0,45	-0,090	-0,43	0,334	3,22	-2,889
30	0,26	0,13	0,12	0,01	-0,089	-0,42	0,334	3,33	-3,000
31	0,39	0,09	0,23	-0,14	-0,080	-0,38	0,348	3,44	-3,096
32	0,45	0,07	0,28	-0,21	-0,080	-0,38	0,348	3,56	-3,207
33	0,27	0,08	0,13	-0,05	-0,080	-0,38	0,348	3,67	-3,318
34	0,33	0,12	0,18	-0,06	-0,070	-0,33	0,367	3,78	-3,411
35	0,33	0,03	0,18	-0,15	-0,066	-0,31	0,375	3,89	-3,514
36	0,33	0,19	0,18	0,01	-0,065	-0,31	0,375	4,00	-3,626
37	0,25	0,06	0,11	-0,05	-0,062	-0,29	0,382	4,11	-3,729
38	0,29	0,14	0,15	-0,01	-0,060	-0,29	0,386	4,22	-3,836
39	0,55	0,14	0,37	-0,23	-0,056	-0,27	0,394	4,33	-3,940
40	0,26	0,10	0,12	-0,02	-0,055	-0,26	0,394	4,44	-4,051
41	0,32	0,29	0,17	0,12	-0,053	-0,25	0,397	4,56	-4,158
42	0,33	0,04	0,18	-0,14	-0,052	-0,25	0,401	4,67	-4,265
43	0,29	0,04	0,15	-0,11	-0,051	-0,24	0,401	4,78	-4,376
44	0,35	0,51	0,20	0,31	-0,050	-0,24	0,405	4,89	-4,484
45	0,31	0,12	0,16	-0,04	-0,049	-0,23	0,405	5,00	-4,595
46	0,23	0,07	0,09	-0,02	-0,043	-0,20	0,417	5,11	-4,694
47	0,54	0,18	0,36	-0,18	-0,043	-0,20	0,417	5,22	-4,805
48	0,35	0,09	0,20	-0,11	-0,039	-0,18	0,425	5,33	-4,909
49	0,76	0,25	0,55	-0,30	-0,030	-0,14	0,440	5,44	-5,004
50	0,38	0,07	0,22	-0,15	-0,025	-0,12	0,452	5,56	-5,103
51	0,42	0,57	0,26	0,31	-0,025	-0,12	0,452	5,67	-5,214

No	X ₁	X ₂	Y _i	Y-Y _i	Y-Y _i Urut	z	F(z)	S(z)	(F(z)- S(z))
52	0,52	1,00	0,34	0,66	-0,020	-0,10	0,460	5,78	-5,318
53	0,26	0,04	0,12	-0,08	-0,020	-0,10	0,460	5,89	-5,429
54	0,45	0,46	0,28	0,18	-0,016	-0,07	0,468	6,00	-5,532
55	0,29	0,13	0,15	-0,02	-0,016	-0,07	0,468	6,11	-5,643
56	0,37	0,67	0,21	0,46	-0,010	-0,05	0,480	6,22	-5,742
57	0,26	0,11	0,12	-0,01	-0,010	-0,04	0,480	6,33	-5,853
58	0,39	0,09	0,23	-0,14	-0,005	-0,03	0,488	6,44	-5,956
59	0,45	0,08	0,28	-0,20	0,000	0,00	0,500	6,56	-6,056
60	0,27	0,04	0,13	-0,09	0,010	0,05	0,516	6,67	-6,151
61	0,33	0,09	0,18	-0,09	0,010	0,05	0,516	6,78	-6,262
62	0,33	0,04	0,18	-0,14	0,011	0,05	0,520	6,89	-6,369
63	0,33	0,17	0,18	-0,01	0,049	0,24	0,591	7,00	-6,409
64	0,25	0,02	0,11	-0,09	0,065	0,31	0,622	7,11	-6,489
65	0,29	0,09	0,15	-0,06	0,119	0,57	0,716	7,22	-6,507
66	0,55	0,12	0,37	-0,25	0,139	0,67	0,745	7,33	-6,588
67	0,26	0,03	0,12	-0,09	0,169	0,81	0,791	7,44	-6,653
68	0,32	0,31	0,17	0,14	0,179	0,86	0,802	7,56	-6,753
69	0,33	0,11	0,18	-0,07	0,189	0,91	0,816	7,67	-6,851
70	0,29	0,04	0,15	-0,11	0,207	0,99	0,839	7,78	-6,939
71	0,35	0,53	0,20	0,33	0,314	1,51	0,933	7,89	-6,956
72	0,31	0,11	0,16	-0,05	0,314	1,51	0,933	8,00	-7,067
73	0,23	0,07	0,09	-0,02	0,314	1,51	0,933	8,11	-7,178
74	0,54	0,15	0,36	-0,21	0,314	1,51	0,933	8,22	-7,289
75	0,35	0,10	0,20	-0,10	0,334	1,60	0,945	8,33	-7,388
76	0,76	0,33	0,55	-0,22	0,364	1,75	0,959	8,44	-7,485
77	0,38	0,09	0,22	-0,13	0,447	2,15	0,984	8,56	-7,572
78	0,42	0,57	0,26	0,31	0,457	2,19	0,986	8,67	-7,681
79	0,52	1,00	0,34	0,66	0,659	3,17	0,999	8,78	-7,779
80	0,26	0,10	0,12	-0,02	0,659	3,17	0,999	8,89	-7,890
81	0,45	0,47	0,28	0,19	0,659	3,17	0,999	9,00	-8,001

Galat Taksiran	n	L Hitung	L Tabel		Keputusan
			= 0.05	= 0.01	
X2 atas X1	81	-0,0417	0,0984	0,1146	Normal

Uji Normalitas Y atas X_1

$$Y = 4,739 - 3,835X_1$$

No	X_1	Y	Y_i	$Y - Y_i$	$Y - Y_i$ Urut	z	F(z)	S(z)	(F(z)- S(z))
1	0,29	14,33	3,63	10,70	-3,312	-0,94	0,174	0,11	0,062
2	0,37	1,81	3,32	-1,51	-3,120	-0,88	0,187	0,22	-0,036
3	0,26	2,98	3,74	-0,76	-3,063	-0,87	0,192	0,33	-0,141
4	0,39	1,47	3,24	-1,77	-2,883	-0,82	0,206	0,44	-0,238
5	0,45	0,71	3,01	-2,30	-2,750	-0,78	0,218	0,56	-0,338
6	0,27	5,23	3,70	1,53	-2,747	-0,78	0,218	0,67	-0,449
7	0,33	1,07	3,47	-2,40	-2,737	-0,78	0,218	0,78	-0,560
8	0,33	1,44	3,47	-2,03	-2,697	-0,76	0,221	0,89	-0,668
9	0,33	6,76	3,47	3,29	-2,677	-0,76	0,224	1,00	-0,776
10	0,25	4,39	3,78	0,61	-2,672	-0,76	0,224	1,11	-0,888
11	0,29	0,89	3,63	-2,74	-2,647	-0,75	0,227	1,22	-0,996
12	0,55	0,69	2,63	-1,94	-2,622	-0,74	0,227	1,33	-1,107
13	0,26	2,49	3,74	-1,25	-2,607	-0,74	0,230	1,44	-1,215
14	0,32	3,43	3,51	-0,08	-2,567	-0,73	0,233	1,56	-1,323
15	0,33	1,35	3,47	-2,12	-2,523	-0,71	0,236	1,67	-1,431
16	0,29	0,88	3,63	-2,75	-2,403	-0,68	0,245	1,78	-1,533
17	0,35	1,61	3,40	-1,79	-2,337	-0,66	0,251	1,89	-1,637
18	0,31	3,58	3,55	0,03	-2,303	-0,65	0,255	2,00	-1,745
19	0,23	1,16	3,86	-2,70	-2,267	-0,64	0,258	2,11	-1,853
20	0,54	1,10	2,67	-1,57	-2,233	-0,63	0,261	2,22	-1,961
21	0,35	2,29	3,40	-1,11	-2,203	-0,62	0,264	2,33	-2,069
22	0,76	2,28	1,82	0,46	-2,183	-0,62	0,268	2,44	-2,177
23	0,38	0,66	3,28	-2,62	-2,163	-0,61	0,268	2,56	-2,288
24	0,42	2,74	3,13	-0,39	-2,123	-0,60	0,271	2,67	-2,396
25	0,52	9,31	2,74	6,57	-2,083	-0,59	0,278	2,78	-2,500
26	0,26	0,43	3,74	-3,31	-2,033	-0,58	0,281	2,89	-2,608
27	0,45	0,85	3,01	-2,16	-1,940	-0,55	0,291	3,00	-2,709
28	0,29	13,94	3,63	10,31	-1,880	-0,53	0,295	3,11	-2,817
29	0,37	1,89	3,32	-1,43	-1,833	-0,52	0,302	3,22	-2,921
30	0,26	3,89	3,74	0,15	-1,830	-0,52	0,302	3,33	-3,032
31	0,39	1,88	3,24	-1,36	-1,793	-0,51	0,305	3,44	-3,139
32	0,45	0,81	3,01	-2,20	-1,787	-0,51	0,305	3,56	-3,251
33	0,27	6,25	3,70	2,55	-1,773	-0,50	0,305	3,67	-3,362
34	0,33	0,95	3,47	-2,52	-1,758	-0,50	0,309	3,78	-3,469
35	0,33	1,64	3,47	-1,83	-1,618	-0,46	0,323	3,89	-3,566
36	0,33	6,24	3,47	2,77	-1,568	-0,44	0,326	4,00	-3,674
37	0,25	5,93	3,78	2,15	-1,510	-0,43	0,334	4,11	-3,778
38	0,29	1,29	3,63	-2,34	-1,502	-0,43	0,334	4,22	-3,889
39	0,55	0,80	2,63	-1,83	-1,430	-0,40	0,341	4,33	-3,992
40	0,26	3,37	3,74	-0,37	-1,417	-0,40	0,341	4,44	-4,104
41	0,32	2,97	3,51	-0,54	-1,413	-0,40	0,341	4,56	-4,215
42	0,33	2,30	3,47	-1,17	-1,372	-0,39	0,348	4,67	-4,318
43	0,29	0,98	3,63	-2,65	-1,363	-0,39	0,348	4,78	-4,429
44	0,35	1,98	3,40	-1,42	-1,252	-0,35	0,359	4,89	-4,529
45	0,31	0,43	3,55	-3,12	-1,173	-0,33	0,367	5,00	-4,633
46	0,23	1,29	3,86	-2,57	-1,107	-0,31	0,375	5,11	-4,737
47	0,54	1,05	2,67	-1,62	-1,097	-0,31	0,375	5,22	-4,848
48	0,35	2,48	3,40	-0,92	-0,917	-0,26	0,397	5,33	-4,936
49	0,76	2,88	1,82	1,06	-0,762	-0,22	0,413	5,44	-5,032
50	0,38	0,61	3,28	-2,67	-0,752	-0,21	0,413	5,56	-5,143
51	0,42	5,68	3,13	2,55	-0,672	-0,19	0,421	5,67	-5,246

No	X_1	Y	Y_i	$Y-Y_i$	$Y-Y_i$ Urut	z	F(z)	S(z)	(F(z)- S(z))
52	0,52	10,50	2,74	7,76	-0,542	-0,15	0,436	5,78	-5,341
53	0,26	11,17	3,74	7,43	-0,407	-0,12	0,452	5,89	-5,437
54	0,45	0,93	3,01	-2,08	-0,388	-0,11	0,456	6,00	-5,544
55	0,29	15,54	3,63	11,91	-0,372	-0,11	0,456	6,11	-5,655
56	0,37	4,91	3,32	1,59	-0,082	-0,02	0,488	6,22	-5,734
57	0,26	2,99	3,74	-0,75	0,030	0,01	0,500	6,33	-5,833
58	0,39	1,83	3,24	-1,41	0,148	0,04	0,516	6,44	-5,928
59	0,45	0,78	3,01	-2,23	0,456	0,13	0,548	6,56	-6,008
60	0,27	6,34	3,70	2,64	0,610	0,17	0,568	6,67	-6,099
61	0,33	4,97	3,47	1,50	1,056	0,30	0,614	6,78	-6,164
62	0,33	0,59	3,47	-2,88	1,346	0,38	0,648	6,89	-6,241
63	0,33	0,41	3,47	-3,06	1,497	0,42	0,663	7,00	-6,337
64	0,25	5,43	3,78	1,65	1,526	0,43	0,666	7,11	-6,445
65	0,29	1,36	3,63	-2,27	1,590	0,45	0,674	7,22	-6,549
66	0,55	0,75	2,63	-1,88	1,650	0,47	0,677	7,33	-6,656
67	0,26	3,07	3,74	-0,67	2,150	0,61	0,726	7,44	-6,719
68	0,32	2,01	3,51	-1,50	2,546	0,72	0,764	7,56	-6,791
69	0,33	1,68	3,47	-1,79	2,552	0,72	0,764	7,67	-6,902
70	0,29	0,95	3,63	-2,68	2,636	0,75	0,770	7,78	-7,007
71	0,35	2,30	3,40	-1,10	2,767	0,78	0,782	7,89	-7,107
72	0,31	0,80	3,55	-2,75	3,287	0,93	0,824	8,00	-7,176
73	0,23	1,25	3,86	-2,61	4,112	1,16	0,877	8,11	-7,234
74	0,54	0,91	2,67	-1,76	6,565	1,86	0,968	8,22	-7,254
75	0,35	2,99	3,40	-0,41	7,428	2,10	0,982	8,33	-7,351
76	0,76	3,17	1,82	1,35	7,715	2,19	0,985	8,44	-7,459
77	0,38	1,91	3,28	-1,37	7,755	2,20	0,986	8,56	-7,570
78	0,42	7,24	3,13	4,11	10,313	2,92	0,998	8,67	-7,668
79	0,52	10,46	2,74	7,72	10,703	3,03	0,999	8,78	-7,779
80	0,26	14,63	3,74	10,89	10,888	3,08	0,999	8,89	-7,890
81	0,45	0,83	3,01	-2,18	11,913	3,37	1,000	9,00	-8,000

Galat Taksiran	n	L Hitung	L Tabel		Keputusan
			= 0.05	= 0.01	
Y atas X1	81	0,0625	0,0984	0,1146	Normal

Uji Normalitas Y atas X_2

$$Y = 2,523 + 3,868X_2$$

No	X_2	Y	Y_i	$Y - Y_i$	$Y - Y_i$ Urut	z	F(z)	S(z)	(F(z)- S(z))
1	0,08	14,33	2,83	11,50	-3,51	-1,02	0,154	0,11	0,043
2	0,42	1,81	4,15	-2,34	-3,41	-0,99	0,159	0,22	-0,064
3	0,13	2,98	3,03	-0,05	-3,37	-0,98	0,164	0,33	-0,170
4	0,18	1,47	3,22	-1,75	-3,19	-0,92	0,176	0,44	-0,268
5	0,07	0,71	2,79	-2,08	-3,08	-0,89	0,184	0,56	-0,371
6	0,09	5,23	2,87	2,36	-2,77	-0,80	0,209	0,67	-0,458
7	0,15	1,07	3,10	-2,03	-2,56	-0,74	0,227	0,78	-0,551
8	0,10	1,44	2,91	-1,47	-2,52	-0,73	0,230	0,89	-0,659
9	0,18	6,76	3,22	3,54	-2,37	-0,69	0,245	1,00	-0,755
10	0,05	4,39	2,72	1,67	-2,34	-0,68	0,248	1,11	-0,863
11	0,13	0,89	3,03	-2,14	-2,27	-0,66	0,255	1,22	-0,968
12	0,14	0,69	3,06	-2,37	-2,26	-0,66	0,255	1,33	-1,079
13	0,03	2,49	2,64	-0,15	-2,25	-0,65	0,255	1,44	-1,190
14	0,22	3,43	3,37	0,06	-2,24	-0,65	0,258	1,56	-1,298
15	0,13	1,35	3,03	-1,68	-2,19	-0,64	0,261	1,67	-1,406
16	0,03	0,88	2,64	-1,76	-2,18	-0,63	0,261	1,78	-1,517
17	0,56	1,61	4,69	-3,08	-2,17	-0,63	0,261	1,89	-1,628
18	0,12	3,58	2,99	0,59	-2,17	-0,63	0,264	2,00	-1,736
19	0,04	1,16	2,68	-1,52	-2,15	-0,62	0,264	2,11	-1,847
20	0,05	1,10	2,72	-1,62	-2,14	-0,62	0,264	2,22	-1,958
21	0,07	2,29	2,79	-0,50	-2,10	-0,61	0,271	2,33	-2,062
22	0,48	2,28	4,38	-2,10	-2,09	-0,61	0,271	2,44	-2,174
23	0,08	0,66	2,83	-2,17	-2,08	-0,60	0,271	2,56	-2,285
24	0,57	2,74	4,73	-1,99	-2,05	-0,60	0,274	2,67	-2,392
25	1,00	9,31	6,39	2,92	-2,04	-0,59	0,274	2,78	-2,504
26	0,04	0,43	2,68	-2,25	-2,03	-0,59	0,274	2,89	-2,615
27	0,45	0,85	4,26	-3,41	-1,99	-0,58	0,281	3,00	-2,719
28	0,21	13,94	3,34	10,60	-1,98	-0,58	0,281	3,11	-2,830
29	0,66	1,89	5,08	-3,19	-1,77	-0,52	0,302	3,22	-2,921
30	0,13	3,89	3,03	0,86	-1,76	-0,51	0,302	3,33	-3,032
31	0,09	1,88	2,87	-0,99	-1,75	-0,51	0,305	3,44	-3,139
32	0,07	0,81	2,79	-1,98	-1,73	-0,50	0,305	3,56	-3,251
33	0,08	6,25	2,83	3,42	-1,71	-0,50	0,309	3,67	-3,358
34	0,12	0,95	2,99	-2,04	-1,70	-0,49	0,309	3,78	-3,469
35	0,03	1,64	2,64	-1,00	-1,68	-0,49	0,312	3,89	-3,577
36	0,19	6,24	3,26	2,98	-1,62	-0,47	0,319	4,00	-3,681
37	0,06	5,93	2,76	3,17	-1,54	-0,45	0,326	4,11	-3,785
38	0,14	1,29	3,06	-1,77	-1,52	-0,44	0,326	4,22	-3,896
39	0,14	0,80	3,06	-2,26	-1,51	-0,44	0,330	4,33	-4,003
40	0,10	3,37	2,91	0,46	-1,50	-0,44	0,330	4,44	-4,114
41	0,29	2,97	3,64	-0,67	-1,47	-0,43	0,334	4,56	-4,222
42	0,04	2,30	2,68	-0,38	-1,27	-0,37	0,357	4,67	-4,310
43	0,04	0,98	2,68	-1,70	-1,04	-0,30	0,378	4,78	-4,399
44	0,51	1,98	4,50	-2,52	-1,00	-0,29	0,382	4,89	-4,507
45	0,12	0,43	2,99	-2,56	-0,99	-0,29	0,386	5,00	-4,614
46	0,07	1,29	2,79	-1,50	-0,96	-0,28	0,390	5,11	-4,721
47	0,18	1,05	3,22	-2,17	-0,67	-0,20	0,421	5,22	-4,802
48	0,09	2,48	2,87	-0,39	-0,63	-0,18	0,425	5,33	-4,909
49	0,25	2,88	3,49	-0,61	-0,61	-0,18	0,429	5,44	-5,016
50	0,07	0,61	2,79	-2,18	-0,50	-0,15	0,440	5,56	-5,115
51	0,57	5,68	4,73	0,95	-0,39	-0,11	0,452	5,67	-5,214

No	X ₂	Y	Y _i	Y-Y _i	Y-Y _i Urut	z	F(z)	S(z)	(F(z)- S(z))
52	1,00	10,50	6,39	4,11	-0,38	-0,11	0,456	5,78	-5,322
53	0,04	11,17	2,68	8,49	-0,20	-0,06	0,476	5,89	-5,413
54	0,46	0,93	4,30	-3,37	-0,15	-0,04	0,480	6,00	-5,520
55	0,13	15,54	3,03	12,51	-0,05	-0,01	0,492	6,11	-5,619
56	0,67	4,91	5,11	-0,20	0,04	0,01	0,504	6,22	-5,718
57	0,11	2,99	2,95	0,04	0,06	0,02	0,504	6,33	-5,829
58	0,09	1,83	2,87	-1,04	0,08	0,02	0,508	6,44	-5,936
59	0,08	0,78	2,83	-2,05	0,43	0,12	0,548	6,56	-6,008
60	0,04	6,34	2,68	3,66	0,46	0,13	0,552	6,67	-6,115
61	0,09	4,97	2,87	2,10	0,59	0,17	0,568	6,78	-6,210
62	0,04	0,59	2,68	-2,09	0,86	0,25	0,599	6,89	-6,290
63	0,17	0,41	3,18	-2,77	0,95	0,28	0,606	7,00	-6,394
64	0,02	5,43	2,60	2,83	1,67	0,49	0,683	7,11	-6,428
65	0,09	1,36	2,87	-1,51	2,10	0,61	0,726	7,22	-6,496
66	0,12	0,75	2,99	-2,24	2,36	0,68	0,752	7,33	-6,582
67	0,03	3,07	2,64	0,43	2,51	0,73	0,764	7,44	-6,680
68	0,31	2,01	3,72	-1,71	2,83	0,82	0,794	7,56	-6,762
69	0,11	1,68	2,95	-1,27	2,92	0,85	0,800	7,67	-6,867
70	0,04	0,95	2,68	-1,73	2,98	0,87	0,805	7,78	-6,973
71	0,53	2,30	4,57	-2,27	3,17	0,92	0,821	7,89	-7,068
72	0,11	0,80	2,95	-2,15	3,42	0,99	0,839	8,00	-7,161
73	0,07	1,25	2,79	-1,54	3,54	1,03	0,846	8,11	-7,265
74	0,15	0,91	3,10	-2,19	3,66	1,06	0,855	8,22	-7,367
75	0,10	2,99	2,91	0,08	4,07	1,18	0,881	8,33	-7,452
76	0,33	3,17	3,80	-0,63	4,11	1,19	0,883	8,44	-7,561
77	0,09	1,91	2,87	-0,96	8,49	2,46	0,993	8,56	-7,562
78	0,57	7,24	4,73	2,51	10,60	3,08	0,999	8,67	-7,668
79	1,00	10,46	6,39	4,07	11,50	3,34	1,000	8,78	-7,778
80	0,10	14,63	2,91	11,72	11,72	3,40	1,000	8,89	-7,889
81	0,47	0,83	4,34	-3,51	12,51	3,63	1,000	9,00	-8,000

Galat Taksiran	n	L Hitung	L Tabel		Keputusan
			= 0.05	= 0.01	
Y atas X ₂	81	0,0428	0,0984	0,1146	Normal

Lampiran 4

Uji Homogenitas

Uji Homogenitas X_2 atas X_1

No	X_1	Kel	n	X_2	X_2^2	dk	1/dk	Si^2	$\log Si^2$	dk. Si^2	dk.log Si^2
1	0,23	1	3	0,08	0,01	2	0,50	0,01	-2,17	0,01	-4,3479
2	0,23			0,42	0,18						
3	0,23			0,13	0,02						
4	0,25	2	3	0,18	0,03	2	0,50	0,01	-1,93	0,02	-3,8636
5	0,25			0,48	0,23						
6	0,25			0,09	0,01						
7	0,26	3	9	0,15	0,02	8	0,13	0,00	-2,45	0,03	-19,6200
8	0,26			0,10	0,01						
9	0,26			0,18	0,03						
10	0,26			0,05	0,00						
11	0,26			0,13	0,02						
12	0,26			0,14	0,02						
13	0,26			0,03	0,00						
14	0,26			0,22	0,05						
15	0,26			0,13	0,02						
16	0,27	4	3	0,03	0,00	2	0,50	0,07	-1,15	0,14	-2,2914
17	0,27			0,56	0,31						
18	0,27			0,12	0,01						
19	0,29	5	9	0,04	0,00	8	0,13	0,12	-0,94	0,93	-7,4948
20	0,29			0,05	0,00						
21	0,29			0,07	0,00						
22	0,29			0,07	0,00						
23	0,29			0,08	0,01						
24	0,29			0,57	0,32						
25	0,29			1,00	1,00						
26	0,29			0,04	0,00						
27	0,29			0,45	0,20						
28	0,31	6	3	0,21	0,04	2	0,50	0,05	-1,26	0,11	-2,5299
29	0,31			0,66	0,44						
30	0,31			0,13	0,02						
31	0,32	7	3	0,09	0,01	2	0,50	0,04	-1,42	0,08	-2,8443
32	0,32			0,51	0,26						
33	0,32			0,08	0,01						
34	0,33	8	12	0,12	0,01	11	0,09	0,01	-2,25	0,06	-24,8037
35	0,33			0,03	0,00						
36	0,33			0,19	0,04						
37	0,33			0,06	0,00						
38	0,33			0,14	0,02						
39	0,33			0,14	0,02						
40	0,33			0,10	0,01						
41	0,33			0,29	0,08						
42	0,33			0,04	0,00						
43	0,33			0,04	0,00						
44	0,33			0,07	0,00						
45	0,33			0,12	0,01						
46	0,35	9	6	0,07	0,00	5	0,20	0,04	-1,43	0,19	-7,1525
47	0,35			0,18	0,03						
48	0,35			0,09	0,01						
49	0,35			0,25	0,06						
50	0,35			0,07	0,00						
51	0,35			0,57	0,32						

No	X_1	Kel	n	X_2	X_2^2	dk	1/dk	Si^2	$\log Si^2$	dk. Si^2	dk.log Si^2
52	0,37	10	3	1,00	1,00	2	0,50	0,17	-0,76	0,34	-1,5278
53	0,37			0,04	0,00						
54	0,37			0,46	0,21						
55	0,38	11	3	0,13	0,02	2	0,50	0,08	-1,12	0,15	-2,2346
56	0,38			0,67	0,45						
57	0,38			0,11	0,01						
58	0,39	12	3	0,09	0,01	2	0,50	0,01	-1,99	0,02	-3,9885
59	0,39			0,31	0,10						
60	0,39			0,04	0,00						
61	0,42	13	3	0,09	0,01	2	0,50	0,00	-2,61	0,00	-5,2276
62	0,42			0,04	0,00						
63	0,42			0,17	0,03						
64	0,45	14	6	0,02	0,00	5	0,20	0,00	-2,77	0,01	-13,8350
65	0,45			0,09	0,01						
66	0,45			0,12	0,01						
67	0,45			0,03	0,00						
68	0,45			0,08	0,01						
69	0,45			0,11	0,01						
70	0,52	15	3	0,04	0,00	2	0,50	0,06	-1,25	0,11	-2,5036
71	0,52			0,53	0,28						
72	0,52			0,11	0,01						
73	0,54	16	3	0,07	0,00	2	0,50	0,00	-2,56	0,01	-5,1266
74	0,54			0,15	0,02						
75	0,54			0,10	0,01						
76	0,55	17	3	0,33	0,11	2	0,50	0,06	-1,22	0,12	-2,4303
77	0,55			0,09	0,01						
78	0,55			0,57	0,32						
79	0,76	18	3	1,00	1,00	2	0,50	0,20	-0,69	0,41	-1,3780
80	0,76			0,10	0,01						
81	0,76			0,47	0,22						
	30		81	17		63	7	1	-30	3	-113

Galat Taksiran	X^2_h	df	X^2_t	Keputusan
X2 atas X1	63,219	63	82,529	Homogen

Uji Homogenitas Y atas X_1

No	X_1	Kel	n	Y	Y^2	dk	1/dk	Si^2	$\log Si^2$	dk. Si^2	dk.log Si^2
1	0,23	1	3	14,33	205,35	2	0,50	39,18	1,59	78,35	3,1860
2	0,23			1,81	3,28						
3	0,23			2,98	8,88						
4	0,25	2	3	1,47	2,16	2	0,50	3,60	0,56	7,19	1,1117
5	0,25			0,71	0,50						
6	0,25			5,23	27,35						
7	0,26	3	9	1,07	1,14	8	0,13	4,12	0,61	32,94	4,9175
8	0,26			1,44	2,07						
9	0,26			6,76	45,70						
10	0,26			4,39	19,27						
11	0,26			0,89	0,79						
12	0,26			0,69	0,48						
13	0,26			2,49	6,20						
14	0,26			3,43	11,76						
15	0,26			1,35	1,82						
16	0,27	4	3	0,88	0,77	2	0,50	0,05	-1,28	0,10	-2,5663
17	0,27			1,61	2,59						
18	0,27			3,58	12,82						
19	0,29	5	9	1,16	1,35	8	0,13	7,55	0,88	60,36	7,0213
20	0,29			1,10	1,21						
21	0,29			2,29	5,24						
22	0,29			2,28	5,20						
23	0,29			0,66	0,44						
24	0,29			2,74	7,51						
25	0,29			9,31	86,68						
26	0,29			0,43	0,18						
27	0,29			0,85	0,72						
28	0,31	6	3	13,94	194,32	2	0,50	30,52	1,48	61,04	2,9692
29	0,31			1,89	3,57						
30	0,31			3,89	15,13						
31	0,32	7	3	1,88	3,53	2	0,50	5,78	0,76	11,55	1,5232
32	0,32			0,81	0,66						
33	0,32			6,25	39,06						
34	0,33	8	12	0,95	0,90	11	0,09	3,73	0,57	41,03	6,2885
35	0,33			1,64	2,69						
36	0,33			6,24	38,94						
37	0,33			5,93	35,16						
38	0,33			1,29	1,66						
39	0,33			0,80	0,64						
40	0,33			3,37	11,36						
41	0,33			2,97	8,82						
42	0,33			2,30	5,29						
43	0,33			0,98	0,96						
44	0,33			1,98	3,92						
45	0,33			0,43	0,18						
46	0,35	9	6	1,29	1,66	5	0,20	3,45	0,54	17,23	2,6861
47	0,35			1,05	1,10						
48	0,35			2,48	6,15						
49	0,35			2,88	8,29						
50	0,35			0,61	0,37						
51	0,35			5,68	32,26						

No	X_1	Kel	n	Y	Y^2	dk	1/dk	Si^2	$\log Si^2$	dk. Si^2	dk.log Si^2
52	0,37	10	3	10,50	110,25	2	0,50	31,17	1,49	62,35	2,9876
53	0,37			2,99	8,94						
54	0,37			0,93	0,86						
55	0,38	11	3	15,54	241,49	2	0,50	10,38	1,02	20,75	2,0320
56	0,38			4,91	24,11						
57	0,38			11,17	124,77						
58	0,39	12	3	1,83	3,35	2	0,50	2,13	0,33	4,27	0,6578
59	0,39			0,78	0,61						
60	0,39			6,34	40,20						
61	0,42	13	3	4,97	24,70	2	0,50	5,69	0,76	11,38	1,5104
62	0,42			0,59	0,35						
63	0,42			0,41	0,17						
64	0,45	14	6	5,43	29,48	5	0,20	2,82	0,45	14,10	2,2517
65	0,45			1,36	1,85						
66	0,45			0,75	0,56						
67	0,45			3,07	9,42						
68	0,45			2,01	4,04						
69	0,45			1,68	2,82						
70	0,52	15	3	7,24	52,42	2	0,50	7,57	0,88	15,13	1,7579
71	0,52			2,30	5,29						
72	0,52			0,80	0,64						
73	0,54	16	3	1,25	1,56	2	0,50	36,33	1,56	72,67	3,1206
74	0,54			14,63	214,04						
75	0,54			2,99	8,94						
76	0,55	17	3	3,17	10,05	2	0,50	16,69	1,22	33,37	2,4447
77	0,55			1,91	3,65						
78	0,55			0,95	0,90						
79	0,76	18	3	10,46	109,41	2	0,50	30,66	1,49	61,32	2,9731
80	0,76			0,91	0,83						
81	0,76			0,83	0,69						
30			81	270		63	7	241	15	605	47

Galat Taksiran	X^2_h	df	X^2_t	Keputusan
Y atas X1	34,596	63	82,529	Homogen

Uji Homogenitas Y atas X_2

No	X_2	Kel	n	Y	Y^2	dk	1/dk	Si^2	$\log Si^2$	dk. Si^2	dk.log Si^2
1	0,02	1	1	14,33	205,35						
2	0,03	2	4	1,81	3,28	3	0,33	0,89	-0,05	2,68	-0,1488
3	0,03			2,98	8,88						
4	0,03			1,47	2,16						
5	0,03			0,71	0,50						
6	0,04	3	8	5,23	27,35	7	0,14	5,30	0,72	37,11	5,0711
7	0,04			1,07	1,14						
8	0,04			1,44	2,07						
9	0,04			6,76	45,70						
10	0,04			4,39	19,27						
11	0,04			0,89	0,79						
12	0,04			0,69	0,48						
13	0,04			2,49	6,20						
14	0,05	4	2	3,43	11,76	1	1,00	2,16	0,34	2,16	0,3351
15	0,05			1,35	1,82						
16	0,06	5	1	0,88	0,77						
17	0,07	6	6	1,61	2,59	5	0,20	0,87	-0,06	4,33	-0,3141
18	0,07			3,58	12,82						
19	0,07			1,16	1,35						
20	0,07			1,10	1,21						
21	0,07			2,29	5,24						
22	0,07			2,28	5,20						
23	0,08	7	4	0,66	0,44	3	0,33	17,21	1,24	51,64	3,7076
24	0,08			2,74	7,51						
25	0,08			9,31	86,68						
26	0,08			0,43	0,18						
27	0,09	8	7	0,85	0,72	6	0,17	22,10	1,34	132,60	8,0663
28	0,09			13,94	194,32						
29	0,09			1,89	3,57						
30	0,09			3,89	15,13						
31	0,09			1,88	3,53						
32	0,09			0,81	0,66						
33	0,09			6,25	39,06						
34	0,10	9	4	0,95	0,90	3	0,33	7,74	0,89	23,23	2,6668
35	0,10			1,64	2,69						
36	0,10			6,24	38,94						
37	0,10			5,93	35,16						
38	0,11	10	3	1,29	1,66	2	0,50	1,86	0,27	3,72	0,5399
39	0,11			0,80	0,64						
40	0,11			3,37	11,36						
41	0,12	11	4	2,97	8,82	3	0,33	0,69	-0,16	2,06	-0,4907
42	0,12			2,30	5,29						
43	0,12			0,98	0,96						
44	0,12			1,98	3,92						
45	0,13	12	5	0,43	0,18	4	0,25	1,04	0,02	4,18	0,0752
46	0,13			1,29	1,66						
47	0,13			1,05	1,10						
48	0,13			2,48	6,15						
49	0,13			2,88	8,29						
50	0,14	13	3	0,61	0,37	2	0,50	24,46	1,39	48,92	2,7769
51	0,14			5,68	32,26						

No	X_2	Kel	n	Y	Y^2	dk	1/dk	Si^2	$\log Si^2$	dk. Si^2	dk.log Si^2
52	0,14			10,50	110,25						
53	0,15	14	2	2,99	8,94	1	1,00	2,12	0,33	2,12	0,3267
54	0,15			0,93	0,86						
55	0,17	15	1	15,54	241,49						
56	0,18	16	3	4,91	24,11	2	0,50	22,65	1,36	45,30	2,7102
57	0,18			11,17	124,77						
58	0,18			1,83	3,35						
59	0,19	17	1	0,78	0,61						
60	0,21	18	1	6,34	40,20						
61	0,22	19	1	4,97	24,70						
62	0,25	21	1	0,59	0,35						
63	0,29	22	1	0,41	0,17						
64	0,31	23	1	5,43	29,48						
65	0,33	24	1	1,36	1,85						
66	0,42	25	1	0,75	0,56						
67	0,45	26	1	3,07	9,42						
68	0,46	27	1	2,01	4,04						
69	0,47	28	1	1,68	2,82						
70	0,48	29	1	7,24	52,42						
71	0,51	30	1	2,30	5,29						
72	0,53	31	1	0,80	0,64						
73	0,56	32	1	1,25	1,56						
74	0,57	33	3	14,63	214,04	2	0,50	44,48	1,65	88,95	3,2962
75	0,57			2,99	8,94						
76	0,57			3,17	10,05						
77	0,66	34	1	1,91	3,65						
78	0,67	35	1	0,95	0,90						
79	1,00	36	3	10,46	109,41	2	0,50	30,66	1,49	61,32	2,9731
80	1,00			0,91	0,83						
81	1,00			0,83	0,69						
	17		81	270		46	7	184	11	510	32

Galat Taksiran	X^2_h	df	X^2_t	Keputusan
Y atas X2	37,950	46	62,830	Homogen

Lampiran 5

Signifikansi & Linieritas

Uji Signifikan dan linieritas X_2 atas X_1

$$X_2 = -0,101 + 0,850X_1$$

No.	X_1	X_2	X_1^2	X_2^2	X_1X_2
1	0,29	0,08	0,08	0,01	0,02
2	0,37	0,42	0,14	0,18	0,16
3	0,26	0,13	0,07	0,02	0,03
4	0,39	0,18	0,15	0,03	0,07
5	0,45	0,07	0,20	0,00	0,03
6	0,27	0,09	0,07	0,01	0,02
7	0,33	0,15	0,11	0,02	0,05
8	0,33	0,10	0,11	0,01	0,03
9	0,33	0,18	0,11	0,03	0,06
10	0,25	0,05	0,06	0,00	0,01
11	0,29	0,13	0,08	0,02	0,04
12	0,55	0,14	0,30	0,02	0,08
13	0,26	0,03	0,07	0,00	0,01
14	0,32	0,22	0,10	0,05	0,07
15	0,33	0,13	0,11	0,02	0,04
16	0,29	0,03	0,08	0,00	0,01
17	0,35	0,56	0,12	0,31	0,20
18	0,31	0,12	0,10	0,01	0,04
19	0,23	0,04	0,05	0,00	0,01
20	0,54	0,05	0,29	0,00	0,03
21	0,35	0,07	0,12	0,00	0,02
22	0,76	0,48	0,58	0,23	0,36
23	0,38	0,08	0,14	0,01	0,03
24	0,42	0,57	0,18	0,32	0,24
25	0,52	1,00	0,27	1,00	0,52
26	0,26	0,04	0,07	0,00	0,01
27	0,45	0,45	0,20	0,20	0,20
28	0,29	0,21	0,08	0,04	0,06
29	0,37	0,66	0,14	0,44	0,24
30	0,26	0,13	0,07	0,02	0,03
31	0,39	0,09	0,15	0,01	0,04
32	0,45	0,07	0,20	0,00	0,03
33	0,27	0,08	0,07	0,01	0,02
34	0,33	0,12	0,11	0,01	0,04
35	0,33	0,03	0,11	0,00	0,01
36	0,33	0,19	0,11	0,04	0,06
37	0,25	0,06	0,06	0,00	0,02
38	0,29	0,14	0,08	0,02	0,04
39	0,55	0,14	0,30	0,02	0,08
40	0,26	0,10	0,07	0,01	0,03
41	0,32	0,29	0,10	0,08	0,09
42	0,33	0,04	0,11	0,00	0,01
43	0,29	0,04	0,08	0,00	0,01
44	0,35	0,51	0,12	0,26	0,18
45	0,31	0,12	0,10	0,01	0,04
46	0,23	0,07	0,05	0,00	0,02
47	0,54	0,18	0,29	0,03	0,10
48	0,35	0,09	0,12	0,01	0,03
49	0,76	0,25	0,58	0,06	0,19
50	0,38	0,07	0,14	0,00	0,03
51	0,42	0,57	0,18	0,32	0,24
52	0,52	1,00	0,27	1,00	0,52
53	0,26	0,04	0,07	0,00	0,01
54	0,45	0,46	0,20	0,21	0,21
55	0,29	0,13	0,08	0,02	0,04
56	0,37	0,67	0,14	0,45	0,25
57	0,26	0,11	0,07	0,01	0,03
58	0,39	0,09	0,15	0,01	0,04
59	0,45	0,08	0,20	0,01	0,04

X_1	Kel	n	X_2	JK_E
0,23	1	3	0,08	0,07
0,23			0,42	
0,23			0,13	
0,25	2	3	0,18	0,01
0,25			0,07	
0,25			0,09	
0,26	3	9	0,15	0,03
0,26			0,10	
0,26			0,18	
0,26			0,05	
0,26			0,13	
0,26			0,14	
0,26			0,03	
0,26			0,22	
0,26			0,13	
0,27	4	3	0,03	0,16
0,27			0,56	
0,27			0,12	
0,29	5	9	0,04	0,92
0,29			0,05	
0,29			0,07	
0,29			0,48	
0,29			0,08	
0,29			0,57	
0,29			1,00	
0,29			0,04	
0,29			0,45	
0,31	6	3	0,21	0,16
0,31			0,66	
0,31			0,13	
0,32	7	3	0,09	0,00
0,32			0,07	
0,32			0,08	
0,33	8	12	0,12	0,20
0,33			0,03	
0,33			0,19	
0,33			0,06	
0,33			0,14	
0,33			0,14	
0,33			0,10	
0,33			0,29	
0,33			0,04	
0,33			0,04	
0,33			0,51	
0,33			0,12	
0,35	9	6	0,07	0,19
0,35			0,18	
0,35			0,09	
0,35			0,25	
0,35			0,07	
0,35			0,57	
0,37	10	3	1,00	0,46
0,37			0,04	
0,37			0,46	
0,38	11	3	0,13	0,20
0,38			0,67	
0,38			0,11	
0,39	12	3	0,09	0,00
0,39			0,08	

No.	X ₁	X ₂	X ₁ ²	X ₂ ²	X ₁ X ₂
60	0,27	0,04	0,07	0,00	0,01
61	0,33	0,09	0,11	0,01	0,03
62	0,33	0,04	0,11	0,00	0,01
63	0,33	0,17	0,11	0,03	0,06
64	0,25	0,02	0,06	0,00	0,01
65	0,29	0,09	0,08	0,01	0,03
66	0,55	0,12	0,30	0,01	0,07
67	0,26	0,03	0,07	0,00	0,01
68	0,32	0,31	0,10	0,10	0,10
69	0,33	0,11	0,11	0,01	0,04
70	0,29	0,04	0,08	0,00	0,01
71	0,35	0,53	0,12	0,28	0,19
72	0,31	0,11	0,10	0,01	0,03
73	0,23	0,07	0,05	0,00	0,02
74	0,54	0,15	0,29	0,02	0,08
75	0,35	0,10	0,12	0,01	0,04
76	0,76	0,33	0,58	0,11	0,25
77	0,38	0,09	0,14	0,01	0,03
78	0,42	0,57	0,18	0,32	0,24
79	0,52	1,00	0,27	1,00	0,52
80	0,26	0,10	0,07	0,01	0,03
81	0,45	0,47	0,20	0,22	0,21
	30	17	12	8	7

X ₁	Kel	n	X ₂	JK _E
0,39			0,04	
0,42	13	3	0,09	0,01
0,42			0,04	
0,42			0,17	
0,45	14	6	0,02	0,05
0,45			0,09	
0,45			0,12	
0,45			0,03	
0,45			0,31	
0,45			0,11	
0,52	15	3	0,04	0,14
0,52			0,53	
0,52			0,11	
0,54	16	3	0,07	0,00
0,54			0,15	
0,54			0,10	
0,55	17	3	0,33	0,12
0,55			0,09	
0,55			0,57	
0,76	18	3	1,00	0,41
0,76			0,10	
0,76			0,47	
30	18	81	17	3,13

Sumber Varians	df	JK	RJK	F _{hitung}	F _{tabel}	
					= 0.05	= 0.01
Total	81	7,821				
Koefisiens (a)	1	3,568	3,568	17,982	3,962	6,967
Regresi (b/a)	1	0,789	0,789			
Sisa	79	3,465	0,044	0,086	1,807	2,299
Tuna Cocok	16	0,336	0,004			
Galat	63	3,129	0,050			

Uji Signifikan dan linieritas Y atas X_1

$$Y = 4,739 - 3,835X_1$$

No.	X_1	Y	X_1^2	Y^2	X_1Y
1	0,29	14,33	0,1	205,3	4,2
2	0,37	1,81	0,1	3,3	0,7
3	0,26	2,98	0,1	8,9	0,8
4	0,39	1,47	0,2	2,2	0,6
5	0,45	0,71	0,2	0,5	0,3
6	0,27	5,23	0,1	27,4	1,4
7	0,33	1,07	0,1	1,1	0,4
8	0,33	1,44	0,1	2,1	0,5
9	0,33	6,76	0,1	45,7	2,2
10	0,25	4,39	0,1	19,3	1,1
11	0,29	0,89	0,1	0,8	0,3
12	0,55	0,69	0,3	0,5	0,4
13	0,26	2,49	0,1	6,2	0,6
14	0,32	3,43	0,1	11,8	1,1
15	0,33	1,35	0,1	1,8	0,4
16	0,29	0,88	0,1	0,8	0,3
17	0,35	1,61	0,1	2,6	0,6
18	0,31	3,58	0,1	12,8	1,1
19	0,23	1,16	0,1	1,3	0,3
20	0,54	1,10	0,3	1,2	0,6
21	0,35	2,29	0,1	5,2	0,8
22	0,76	2,28	0,6	5,2	1,7
23	0,38	0,66	0,1	0,4	0,3
24	0,42	2,74	0,2	7,5	1,2
25	0,52	9,31	0,3	86,7	4,8
26	0,26	0,43	0,1	0,2	0,1
27	0,45	0,85	0,2	0,7	0,4
28	0,29	13,94	0,1	194,3	4,0
29	0,37	1,89	0,1	3,6	0,7
30	0,26	3,89	0,1	15,1	1,0
31	0,39	1,88	0,2	3,5	0,7
32	0,45	0,81	0,2	0,7	0,4
33	0,27	6,25	0,1	39,1	1,7
34	0,33	0,95	0,1	0,9	0,3
35	0,33	1,64	0,1	2,7	0,5
36	0,33	6,24	0,1	38,9	2,1
37	0,25	5,93	0,1	35,2	1,5
38	0,29	1,29	0,1	1,7	0,4
39	0,55	0,80	0,3	0,6	0,4
40	0,26	3,37	0,1	11,4	0,9
41	0,32	2,97	0,1	8,8	1,0
42	0,33	2,30	0,1	5,3	0,8
43	0,29	0,98	0,1	1,0	0,3
44	0,35	1,98	0,1	3,9	0,7
45	0,31	0,43	0,1	0,2	0,1
46	0,23	1,29	0,1	1,7	0,3
47	0,54	1,05	0,3	1,1	0,6
48	0,35	2,48	0,1	6,2	0,9
49	0,76	2,88	0,6	8,3	2,2
50	0,38	0,61	0,1	0,4	0,2
51	0,42	5,68	0,2	32,3	2,4
52	0,52	10,50	0,3	110,3	5,5
53	0,26	11,17	0,1	124,8	2,9
54	0,45	0,93	0,2	0,9	0,4
55	0,29	15,54	0,1	241,5	4,5
56	0,37	4,91	0,1	24,1	1,8
57	0,26	2,99	0,1	8,9	0,8
58	0,39	1,83	0,2	3,3	0,7
59	0,45	0,78	0,2	0,6	0,4

X_1	Kel	n	Y	JK_E
0,23	1	3	14,33	-102,74
0,23			1,81	
0,23			2,98	
0,25	2	3	1,47	-10,89
0,25			0,71	
0,25			5,23	
0,26	3	9	1,07	-33,79
0,26			1,44	
0,26			6,76	
0,26			4,39	
0,26			0,89	
0,26			0,69	
0,26			2,49	
0,26			3,43	
0,26			1,35	
0,27	4	3	0,88	-6,21
0,27			1,61	
0,27			3,58	
0,29	5	9	1,16	-27,34
0,29			1,10	
0,29			2,29	
0,29			2,28	
0,29			0,66	
0,29			2,74	
0,29			9,31	
0,29			0,43	
0,29			0,85	
0,31	6	3	13,94	-109,91
0,31			1,89	
0,31			3,89	
0,32	7	3	1,88	-17,70
0,32			0,81	
0,32			6,25	
0,33	8	12	0,95	-40,62
0,33			1,64	
0,33			6,24	
0,33			5,93	
0,33			1,29	
0,33			0,80	
0,33			3,37	
0,33			2,97	
0,33			2,30	
0,33			0,98	
0,33			1,98	
0,33			0,43	
0,35	9	6	1,29	-18,63
0,35			1,05	
0,35			2,48	
0,35			2,88	
0,35			0,61	
0,35			5,68	
0,37	10	3	10,50	-147,65
0,37			11,17	
0,37			0,93	
0,38	11	3	15,54	-159,70
0,38			4,91	
0,38			2,99	
0,39	12	3	1,83	-17,75
0,39			0,78	

No.	X ₁	Y	X ₁ ²	Y ²	X ₁ Y
60	0,27	6,34	0,1	40,2	1,7
61	0,33	4,97	0,1	24,7	1,6
62	0,33	0,59	0,1	0,3	0,2
63	0,33	0,41	0,1	0,2	0,1
64	0,25	5,43	0,1	29,5	1,4
65	0,29	1,36	0,1	1,8	0,4
66	0,55	0,75	0,3	0,6	0,4
67	0,26	3,07	0,1	9,4	0,8
68	0,32	2,01	0,1	4,0	0,6
69	0,33	1,68	0,1	2,8	0,6
70	0,29	0,95	0,1	0,9	0,3
71	0,35	2,30	0,1	5,3	0,8
72	0,31	0,80	0,1	0,6	0,2
73	0,23	1,25	0,1	1,6	0,3
74	0,54	0,91	0,3	0,8	0,5
75	0,35	2,99	0,1	8,9	1,0
76	0,76	3,17	0,6	10,0	2,4
77	0,38	1,91	0,1	3,6	0,7
78	0,42	7,24	0,2	52,4	3,0
79	0,52	10,46	0,3	109,4	5,4
80	0,26	14,63	0,1	214,0	3,8
81	0,45	0,83	0,2	0,7	0,4
	30	270	12	1915	95

X ₁	Kel	n	Y	JK _E
0,39			6,34	
0,42	13	3	4,97	-5,91
0,42			0,59	
0,42			0,41	
0,45	14	6	5,43	-19,78
0,45			1,36	
0,45			0,75	
0,45			3,07	
0,45			2,01	
0,45			1,68	
0,52	15	3	0,95	-1,42
0,52			2,30	
0,52			0,80	
0,54	16	3	1,25	-3,69
0,54			0,91	
0,54			2,99	
0,55	17	3	3,17	-38,27
0,55			1,91	
0,55			7,24	
0,76	18	3	10,46	-198,03
0,76			14,63	
0,76			0,83	
30	18	81	270	-960,05

Sumber Varians	df	JK	RJK	F _{hitung}	F _{tabel}	
					= 0.05	= 0.01
Total	81	1914,527				
Koefisiens (a)	1	901,067	901,067	1,272	3,962	6,967
Regresi (b/a)	1	16,064	16,064			
Sisa	79	997,396	12,625	-1,626	1,807	2,299
Tuna Cocok	16	1957,446	24,778			
Galat	63	-960,050	-15,239			

Uji Signifikan dan linieritas Y atas X_2

$$Y = 2,523 + 3,868X_2$$

No.	X_2	Y	X_2^2	Y^2	X_2Y
1	0,08	14,33	0,01	205,35	1,15
2	0,42	1,81	0,18	3,28	0,76
3	0,13	2,98	0,02	8,88	0,39
4	0,18	1,47	0,03	2,16	0,26
5	0,07	0,71	0,00	0,50	0,05
6	0,09	5,23	0,01	27,35	0,47
7	0,15	1,07	0,02	1,14	0,16
8	0,10	1,44	0,01	2,07	0,14
9	0,18	6,76	0,03	45,70	1,22
10	0,05	4,39	0,00	19,27	0,22
11	0,13	0,89	0,02	0,79	0,12
12	0,14	0,69	0,02	0,48	0,10
13	0,03	2,49	0,00	6,20	0,07
14	0,22	3,43	0,05	11,76	0,75
15	0,13	1,35	0,02	1,82	0,18
16	0,03	0,88	0,00	0,77	0,03
17	0,56	1,61	0,31	2,59	0,90
18	0,12	3,58	0,01	12,82	0,43
19	0,04	1,16	0,00	1,35	0,05
20	0,05	1,10	0,00	1,21	0,06
21	0,07	2,29	0,00	5,24	0,16
22	0,48	2,28	0,23	5,20	1,09
23	0,08	0,66	0,01	0,44	0,05
24	0,57	2,74	0,32	7,51	1,56
25	1,00	9,31	1,00	86,68	9,31
26	0,04	0,43	0,00	0,18	0,02
27	0,45	0,85	0,20	0,72	0,38
28	0,21	13,94	0,04	194,32	2,93
29	0,66	1,89	0,44	3,57	1,25
30	0,13	3,89	0,02	15,13	0,51
31	0,09	1,88	0,01	3,53	0,17
32	0,07	0,81	0,00	0,66	0,06
33	0,08	6,25	0,01	39,06	0,50
34	0,12	0,95	0,01	0,90	0,11
35	0,03	1,64	0,00	2,69	0,05
36	0,19	6,24	0,04	38,94	1,19
37	0,06	5,93	0,00	35,16	0,36
38	0,14	1,29	0,02	1,66	0,18
39	0,14	0,80	0,02	0,64	0,11
40	0,10	3,37	0,01	11,36	0,34
41	0,29	2,97	0,08	8,82	0,86
42	0,04	2,30	0,00	5,29	0,09
43	0,04	0,98	0,00	0,96	0,04
44	0,51	1,98	0,26	3,92	1,01
45	0,12	0,43	0,01	0,18	0,05
46	0,07	1,29	0,00	1,66	0,09
47	0,18	1,05	0,03	1,10	0,19
48	0,09	2,48	0,01	6,15	0,22
49	0,25	2,88	0,06	8,29	0,72
50	0,07	0,61	0,00	0,37	0,04
51	0,57	5,68	0,32	32,26	3,24
52	1,00	10,50	1,00	110,25	10,50
53	0,04	11,17	0,00	124,77	0,45
54	0,46	0,93	0,21	0,86	0,43
55	0,13	15,54	0,02	241,49	2,02
56	0,67	4,91	0,45	24,11	3,29
57	0,11	2,99	0,01	8,94	0,33
58	0,09	1,83	0,01	3,35	0,16

X_2	Kel	n	Y	JK_E
0,02	1	1	14,33	
0,03	2	4	1,81	2,68
0,03			2,98	
0,03			1,47	
0,03			0,71	
0,04	3	8	5,23	37,11
0,04			1,07	
0,04			1,44	
0,04			6,76	
0,04			4,39	
0,04			0,89	
0,04			0,69	
0,04			2,49	
0,05	4	2	3,43	2,16
0,05			1,35	
0,06	5	1	0,88	
0,07	6	6	1,61	4,33
0,07			3,58	
0,07			1,16	
0,07			1,10	
0,07			2,29	
0,07			2,28	
0,08	7	4	0,66	51,64
0,08			2,74	
0,08			9,31	
0,08			0,43	
0,09	8	7	0,85	132,60
0,09			13,94	
0,09			1,89	
0,09			3,89	
0,09			1,88	
0,09			0,81	
0,09			6,25	
0,10	9	4	0,95	23,23
0,10			1,64	
0,10			6,24	
0,10			5,93	
0,11	10	3	1,29	3,72
0,11			0,80	
0,11			3,37	
0,12	11	4	2,97	2,06
0,12			2,30	
0,12			0,98	
0,12			1,98	
0,13	12	5	0,43	4,18
0,13			1,29	
0,13			1,05	
0,13			2,48	
0,13			2,88	
0,14	13	3	0,61	48,92
0,14			5,68	
0,14			10,50	
0,15	14	2	11,17	52,43
0,15			0,93	
0,17	15	1	15,54	
0,18	16	3	4,91	4,84
0,18			2,99	
0,18			1,83	

No.	X ₂	Y	X ₂ ²	Y ²	X ₂ Y
59	0,08	0,78	0,01	0,61	0,06
60	0,04	6,34	0,00	40,20	0,25
61	0,09	4,97	0,01	24,70	0,45
62	0,04	0,59	0,00	0,35	0,02
63	0,17	0,41	0,03	0,17	0,07
64	0,02	5,43	0,00	29,48	0,11
65	0,09	1,36	0,01	1,85	0,12
66	0,12	0,75	0,01	0,56	0,09
67	0,03	3,07	0,00	9,42	0,09
68	0,31	2,01	0,10	4,04	0,62
69	0,11	1,68	0,01	2,82	0,18
70	0,04	0,95	0,00	0,90	0,04
71	0,53	2,30	0,28	5,29	1,22
72	0,11	0,80	0,01	0,64	0,09
73	0,07	1,25	0,00	1,56	0,09
74	0,15	0,91	0,02	0,83	0,14
75	0,10	2,99	0,01	8,94	0,30
76	0,33	3,17	0,11	10,05	1,05
77	0,09	1,91	0,01	3,65	0,17
78	0,57	7,24	0,32	52,42	4,13
79	1,00	10,46	1,00	109,41	10,46
80	0,10	14,63	0,01	214,04	1,46
81	0,47	0,83	0,22	0,69	0,39
	17	270	8	1915	73

X ₂	Kel	n	Y	JK _E
0,19	17	1	0,78	
0,21	18	1	6,34	
0,22	19	1	4,97	
0,25	21	1	0,59	
0,29	22	1	0,41	
0,31	23	1	5,43	
0,33	24	1	1,36	
0,42	25	1	0,75	
0,45	26	1	3,07	
0,46	27	1	2,01	
0,47	28	1	1,68	
0,48	29	1	0,95	
0,51	30	1	2,30	
0,53	31	1	0,80	
0,56	32	1	1,25	
0,57	33	3	0,91	3,16
0,57			2,99	
0,57			3,17	
0,66	34	1	1,91	
0,67	35	1	7,24	
1,00	36	3	10,46	100,19
1,00			14,63	
1,00			0,83	
17	36	81	270	473,24

Sumber Varians	df	JK	RJK	F _{hitung}	F _{tabel}	
					= 0.05	= 0.01
Total	81	1914,527				
Koefisiens (a)	1	901,067	901,067	5,294	3,962	6,967
Regresi (b/a)	1	63,649	63,649			
Sisa	79	949,811	12,023	0,574	1,688	2,103
Tuna Cocok	34	476,575	6,033			
Galat	45	473,235	10,516			

Lampiran 6

Analisis Regresi Berganda

Hasil Analisis Regresi Berganda

X_2 atas X_1

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,431 ^a	,185	,175	,20942

a. Predictors: (Constant), CSR

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,789	1	,789	17,982	,000 ^b
	Residual	3,465	79	,044		
	Total	4,253	80			

a. Dependent Variable: ROA

b. Predictors: (Constant), CSR

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-,101	,077		-1,314	,193
	CSR	,850	,200	,431	4,240	,000

a. Dependent Variable: ROA

Hasil Analisis Regresi Berganda

Y atas X_1 dan X_2

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,360 ^a	,130	,108	3,36230

a. Predictors: (Constant), ROA, CSR

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	131,664	2	65,832	5,823	,004 ^b
	Residual	881,796	78	11,305		
	Total	1013,460	80			

a. Dependent Variable: Tobin's Q

b. Predictors: (Constant), ROA, CSR

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	5,323	1,249		4,263	,000
	CSR	-8,744	3,565	-,287	-2,453	,016
	ROA	5,776	1,806	,374	3,198	,002

a. Dependent Variable: Tobin's Q

Hasil Analisis Regresi Berganda

Y atas X_1 , X_2 dan X_1X_2

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,462 ^a	,213	,183	3,21747

a. Predictors: (Constant), Moderator, CSR, ROA

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	216,349	3	72,116	6,966	,000 ^b
	Residual	797,111	77	10,352		
	Total	1013,460	80			

a. Dependent Variable: Tobin's Q

b. Predictors: (Constant), Moderator, CSR, ROA

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	9,368	1,851		5,060	,000
	CSR	-19,321	5,031	-,634	-3,840	,000
	ROA	-15,625	7,679	-1,012	-2,035	,045
	Moderator	48,912	17,101	1,594	2,860	,005

a. Dependent Variable: Tobin's Q

Lampiran 7

Daftar Tabel Distribusi t

Daftar Tabel Distribusi t

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah						
	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah						
	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
1	1.000	3.078	6.314	12.706	31.821	63.657	318.309
2	0.817	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925	22.327
3	0.765	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841	10.215
4	0.741	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604	7.173
5	0.727	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032	5.893
6	0.718	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707	5.208
7	0.711	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499	4.785
8	0.706	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355	4.501
9	0.703	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250	4.297
10	0.700	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169	4.144
11	0.697	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106	4.025
12	0.695	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055	3.930
13	0.694	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012	3.852
14	0.692	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977	3.787
15	0.691	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947	3.733
16	0.690	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921	3.686
17	0.689	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898	3.646
18	0.688	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878	3.610
19	0.688	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861	3.579
20	0.687	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	3.552
21	0.686	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831	3.527
22	0.686	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	3.505
23	0.685	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807	3.485
24	0.685	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797	3.467
25	0.684	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787	3.450
26	0.684	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779	3.435
27	0.684	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771	3.421
28	0.683	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763	3.408
29	0.683	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	3.396
30	0.683	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750	3.385
31	0.682	1.309	1.696	2.040	2.453	2.744	3.375
32	0.682	1.309	1.694	2.037	2.449	2.738	3.365
33	0.682	1.308	1.692	2.035	2.445	2.733	3.356
34	0.682	1.307	1.691	2.032	2.441	2.728	3.348
35	0.682	1.306	1.690	2.030	2.438	2.724	3.340
36	0.681	1.306	1.688	2.028	2.434	2.719	3.333
37	0.681	1.305	1.687	2.026	2.431	2.715	3.326
38	0.681	1.304	1.686	2.024	2.429	2.712	3.319
39	0.681	1.304	1.685	2.023	2.426	2.708	3.313
40	0.681	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704	3.307
41	0.681	1.303	1.683	2.020	2.421	2.701	3.301
42	0.680	1.302	1.682	2.018	2.418	2.698	3.296
43	0.680	1.302	1.681	2.017	2.416	2.695	3.291
44	0.680	1.301	1.680	2.015	2.414	2.692	3.286
45	0.680	1.301	1.679	2.014	2.412	2.690	3.281
46	0.680	1.300	1.679	2.013	2.410	2.687	3.277
47	0.680	1.300	1.678	2.012	2.408	2.685	3.273
48	0.680	1.299	1.677	2.011	2.407	2.682	3.269
49	0.680	1.299	1.677	2.010	2.405	2.680	3.265
50	0.679	1.299	1.676	2.009	2.403	2.678	3.261
51	0.679	1.298	1.675	2.008	2.402	2.676	3.258
52	0.679	1.298	1.675	2.007	2.400	2.674	3.255
53	0.679	1.298	1.674	2.006	2.399	2.672	3.251
54	0.679	1.297	1.674	2.005	2.397	2.670	3.248
55	0.679	1.297	1.673	2.004	2.396	2.668	3.245
56	0.679	1.297	1.673	2.003	2.395	2.667	3.242
57	0.679	1.297	1.672	2.002	2.394	2.665	3.239

df = (N-2)	Tingkat signifikansi untuk uji satu arah						
	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
	Tingkat signifikansi untuk uji dua arah						
	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
58	0.679	1.296	1.672	2.002	2.392	2.663	3.237
59	0.679	1.296	1.671	2.001	2.391	2.662	3.234
60	0.679	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660	3.232
61	0.679	1.296	1.670	2.000	2.389	2.659	3.229
62	0.678	1.295	1.670	1.999	2.388	2.657	3.227
63	0.678	1.295	1.669	1.998	2.387	2.656	3.225
64	0.678	1.295	1.669	1.998	2.386	2.655	3.223
65	0.678	1.295	1.669	1.997	2.385	2.654	3.220
66	0.678	1.295	1.668	1.997	2.384	2.652	3.218
67	0.678	1.294	1.668	1.996	2.383	2.651	3.216
68	0.678	1.294	1.668	1.995	2.382	2.650	3.214
69	0.678	1.294	1.667	1.995	2.382	2.649	3.213
70	0.678	1.294	1.667	1.994	2.381	2.648	3.211
71	0.678	1.294	1.667	1.994	2.380	2.647	3.209
72	0.678	1.293	1.666	1.993	2.379	2.646	3.207
73	0.678	1.293	1.666	1.993	2.379	2.645	3.206
74	0.678	1.293	1.666	1.993	2.378	2.644	3.204
75	0.678	1.293	1.665	1.992	2.377	2.643	3.202
76	0.678	1.293	1.665	1.992	2.376	2.642	3.201
77	0.678	1.293	1.665	1.991	2.376	2.641	3.199
78	0.678	1.293	1.665	1.991	2.375	2.640	3.198
79	0.678	1.292	1.664	1.990	2.374	2.640	3.197
80	0.678	1.292	1.664	1.990	2.374	2.639	3.195
81	0.678	1.292	1.664	1.990	2.373	2.638	3.194

Lampiran 8

Tabel Distribusi Chi-Square (X)

Daftar Tabel Distribusi Chi-Square (χ^2)

df	Probabilitas					
	0.005	0.010	0.025	0.050	0.100	0.250
1	7.879	6.635	5.024	3.841	2.706	1.323
2	10.597	9.210	7.378	5.991	4.605	2.773
3	12.838	11.345	9.348	7.815	6.251	4.108
4	14.860	13.277	11.143	9.488	7.779	5.385
5	16.750	15.086	12.833	11.070	9.236	6.626
6	18.548	16.812	14.449	12.592	10.645	7.841
7	20.278	18.475	16.013	14.067	12.017	9.037
8	21.955	20.090	17.535	15.507	13.362	10.219
9	23.589	21.666	19.023	16.919	14.684	11.389
10	25.188	23.209	20.483	18.307	15.987	12.549
11	26.757	24.725	21.920	19.675	17.275	13.701
12	28.300	26.217	23.337	21.026	18.549	14.845
13	29.819	27.688	24.736	22.362	19.812	15.984
14	31.319	29.141	26.119	23.685	21.064	17.117
15	32.801	30.578	27.488	24.996	22.307	18.245
16	34.267	32.000	28.845	26.296	23.542	19.369
17	35.718	33.409	30.191	27.587	24.769	20.489
18	37.156	34.805	31.526	28.869	25.989	21.605
19	38.582	36.191	32.852	30.144	27.204	22.718
20	39.997	37.566	34.170	31.410	28.412	23.828
21	41.401	38.932	35.479	32.671	29.615	24.935
22	42.796	40.289	36.781	33.924	30.813	26.039
23	44.181	41.638	38.076	35.172	32.007	27.141
24	45.559	42.980	39.364	36.415	33.196	28.241
25	46.928	44.314	40.646	37.652	34.382	29.339
26	48.290	45.642	41.923	38.885	35.563	30.435
27	49.645	46.963	43.195	40.113	36.741	31.528
28	50.993	48.278	44.461	41.337	37.916	32.620
29	52.336	49.588	45.722	42.557	39.087	33.711
30	53.672	50.892	46.979	43.773	40.256	34.800
31	55.003	52.191	48.232	44.985	41.422	35.887
32	56.328	53.486	49.480	46.194	42.585	36.973
33	57.648	54.776	50.725	47.400	43.745	38.058
34	58.964	56.061	51.966	48.602	44.903	39.141
35	60.275	57.342	53.203	49.802	46.059	40.223
36	61.581	58.619	54.437	50.998	47.212	41.304
37	62.883	59.893	55.668	52.192	48.363	42.383
38	64.181	61.162	56.896	53.384	49.513	43.462
39	65.476	62.428	58.120	54.572	50.660	44.539
40	66.766	63.691	59.342	55.758	51.805	45.616
41	68.053	64.950	60.561	56.942	52.949	46.692
42	69.336	66.206	61.777	58.124	54.090	47.766
43	70.616	67.459	62.990	59.304	55.230	48.840
44	71.893	68.710	64.201	60.481	56.369	49.913
45	73.166	69.957	65.410	61.656	57.505	50.985
46	74.437	71.201	66.617	62.830	58.641	52.056
47	75.704	72.443	67.821	64.001	59.774	53.127
48	76.969	73.683	69.023	65.171	60.907	54.196
49	78.231	74.919	70.222	66.339	62.038	55.265
50	79.490	76.154	71.420	67.505	63.167	56.334
51	80.747	77.386	72.616	68.669	64.295	57.401
52	82.001	78.616	73.810	69.832	65.422	58.468
53	83.253	79.843	75.002	70.993	66.548	59.534
54	84.502	81.069	76.192	72.153	67.673	60.600
55	85.749	82.292	77.380	73.311	68.796	61.665
56	86.994	83.513	78.567	74.468	69.919	62.729
57	88.236	84.733	79.752	75.624	71.040	63.793
58	89.477	85.950	80.936	76.778	72.160	64.857
59	90.715	87.166	82.117	77.931	73.279	65.919
60	91.952	88.379	83.298	79.082	74.397	66.981

<i>df</i>	Probabilitas					
	0.005	0.010	0.025	0.050	0.100	0.250
61	93.186	89.591	84.476	80.232	75.514	68.043
62	94.419	90.802	85.654	81.381	76.630	69.104
63	95.649	92.010	86.830	82.529	77.745	70.165
64	96.878	93.217	88.004	83.675	78.860	71.225
65	98.105	94.422	89.177	84.821	79.973	72.285
66	99.330	95.626	90.349	85.965	81.085	73.344
67	100.554	96.828	91.519	87.108	82.197	74.403
68	101.776	98.028	92.689	88.250	83.308	75.461
69	102.996	99.228	93.856	89.391	84.418	76.519
70	104.215	100.425	95.023	90.531	85.527	77.577
71	105.432	101.621	96.189	91.670	86.635	78.634
72	106.648	102.816	97.353	92.808	87.743	79.690
73	107.862	104.010	98.516	93.945	88.850	80.747
74	109.074	105.202	99.678	95.081	89.956	81.803
75	110.286	106.393	100.839	96.217	91.061	82.858
76	111.495	107.583	101.999	97.351	92.166	83.913
77	112.704	108.771	103.158	98.484	93.270	84.968
78	113.911	109.958	104.316	99.617	94.374	86.022
79	115.117	111.144	105.473	100.749	95.476	87.077
80	116.321	112.329	106.629	101.879	96.578	88.130
81	117.524	113.512	107.783	103.010	97.680	89.184

Lampiran 9

Tabel Lilliefors

Tabel Lilliefors

<i>df</i>	Probabilitas				
	0.20	0.15	0.10	0.05	0.01
1	0.7360	0.7680	0.8050	0.8860	1.0310
2	0.5204	0.5431	0.5692	0.6265	0.7290
3	0.4249	0.4434	0.4648	0.5115	0.5952
4	0.3680	0.3840	0.4025	0.4430	0.5155
5	0.3291	0.3435	0.3600	0.3962	0.4611
6	0.3005	0.3135	0.3286	0.3617	0.4209
7	0.2782	0.2903	0.3043	0.3349	0.3897
8	0.2602	0.2715	0.2846	0.3132	0.3645
9	0.2453	0.2560	0.2683	0.2953	0.3437
10	0.2327	0.2429	0.2546	0.2802	0.3260
11	0.2219	0.2316	0.2427	0.2671	0.3109
12	0.2125	0.2217	0.2324	0.2558	0.2976
13	0.2041	0.2130	0.2233	0.2457	0.2859
14	0.1967	0.2053	0.2151	0.2368	0.2755
15	0.1900	0.1983	0.2079	0.2288	0.2662
16	0.1840	0.1920	0.2013	0.2215	0.2578
17	0.1785	0.1863	0.1952	0.2149	0.2501
18	0.1735	0.1810	0.1897	0.2088	0.2430
19	0.1688	0.1762	0.1847	0.2033	0.2365
20	0.1646	0.1717	0.1800	0.1981	0.2305
21	0.1606	0.1676	0.1757	0.1933	0.2250
22	0.1569	0.1637	0.1716	0.1889	0.2198
23	0.1535	0.1601	0.1679	0.1847	0.2150
24	0.1502	0.1568	0.1643	0.1809	0.2105
25	0.1472	0.1536	0.1610	0.1772	0.2062
26	0.1443	0.1506	0.1579	0.1738	0.2022
27	0.1416	0.1478	0.1549	0.1705	0.1984
28	0.1391	0.1451	0.1521	0.1674	0.1948
29	0.1367	0.1426	0.1495	0.1645	0.1915
30	0.1344	0.1402	0.1470	0.1618	0.1882
31	0.1322	0.1379	0.1446	0.1591	0.1852
32	0.1301	0.1358	0.1423	0.1566	0.1823
33	0.1281	0.1337	0.1401	0.1542	0.1795
34	0.1262	0.1317	0.1381	0.1519	0.1768
35	0.1244	0.1298	0.1361	0.1498	0.1743
36	0.1227	0.1280	0.1342	0.1477	0.1718
37	0.1210	0.1263	0.1323	0.1457	0.1695
38	0.1194	0.1246	0.1306	0.1437	0.1673
39	0.1179	0.1230	0.1289	0.1419	0.1651
40	0.1164	0.1214	0.1273	0.1401	0.1630
41	0.1149	0.1199	0.1257	0.1384	0.1610
42	0.1136	0.1185	0.1242	0.1367	0.1591
43	0.1122	0.1171	0.1228	0.1351	0.1572
44	0.1110	0.1158	0.1214	0.1336	0.1554
45	0.1097	0.1145	0.1200	0.1321	0.1537
46	0.1085	0.1132	0.1187	0.1306	0.1520
47	0.1074	0.1120	0.1174	0.1292	0.1504
48	0.1062	0.1109	0.1162	0.1279	0.1488
49	0.1051	0.1097	0.1150	0.1266	0.1473
50	0.1041	0.1086	0.1138	0.1253	0.1458
51	0.1031	0.1075	0.1127	0.1241	0.1444
52	0.1021	0.1065	0.1116	0.1229	0.1430
53	0.1011	0.1055	0.1106	0.1217	0.1416
54	0.1002	0.1045	0.1095	0.1206	0.1403
55	0.0992	0.1036	0.1085	0.1195	0.1390
56	0.0984	0.1026	0.1076	0.1184	0.1378
57	0.0975	0.1017	0.1066	0.1174	0.1366
58	0.0966	0.1008	0.1057	0.1163	0.1354
59	0.0958	0.1000	0.1048	0.1153	0.1342

<i>df</i>	Probabilitas				
	0.20	0.15	0.10	0.05	0.01
60	0.0950	0.0991	0.1039	0.1144	0.1331
61	0.0942	0.0983	0.1031	0.1134	0.1320
62	0.0935	0.0975	0.1022	0.1125	0.1309
63	0.0927	0.0968	0.1014	0.1116	0.1299
64	0.0920	0.0960	0.1006	0.1108	0.1289
65	0.0913	0.0953	0.0998	0.1099	0.1279
66	0.0906	0.0945	0.0991	0.1091	0.1269
67	0.0899	0.0938	0.0983	0.1082	0.1260
68	0.0893	0.0931	0.0976	0.1074	0.1250
69	0.0886	0.0925	0.0969	0.1067	0.1241
70	0.0880	0.0918	0.0962	0.1059	0.1232
71	0.0873	0.0911	0.0955	0.1051	0.1224
72	0.0867	0.0905	0.0949	0.1044	0.1215
73	0.0861	0.0899	0.0942	0.1037	0.1207
74	0.0856	0.0893	0.0936	0.1030	0.1199
75	0.0850	0.0887	0.0930	0.1023	0.1190
76	0.0844	0.0881	0.0923	0.1016	0.1183
77	0.0839	0.0875	0.0917	0.1010	0.1175
78	0.0833	0.0870	0.0911	0.1003	0.1167
79	0.0828	0.0864	0.0906	0.0997	0.1160
80	0.0823	0.0859	0.0900	0.0991	0.1153
81	0.0818	0.0853	0.0894	0.0984	0.1146