

5.2 Saran

Hasil penelitian di atas mengandung beberapa nilai yang dapat diambil, yaitu:

- a. Mahasiswa dapat melakukan penelitian lebih lanjut yaitu peramalan terhadap produk yang diteliti dalam jangka waktu beberapa tahun ke depan yang dapat berguna sebagai bahan proyeksi aktivitas ekspor untuk perusahaan pengekspor.
- b. Pemerintah lebih memperhatikan produksi hasil olahan industri sebagai produk unggulan dalam kegiatan ekspor agar kualitas dan kuantitas bisa dikembangkan lebih bagus lagi. Hal ini berdasarkan pada jumlah ekspor dalam industri kehutanan berada di salah satu urutan tertinggi.

DAFTAR PUSTAKA

- Amir, M, S. 1985. *Seluk Beluk dan Teknik Perdagangan Luar Negeri*. Seri Umum No, 2, PT Pustaka Binaman Pressindo. Jakarta. Hal-2.
- Atmaja, L.S. 2009. *Statistika untuk Bisnis dan Ekonomi*. Penerbit Andi. Yogyakarta
- Amir, MS. 2004. *Strategi Memasuki Pasar Ekspor*. PPM. Jakarta. Hal-91.
- Adi, lumadya, 2016. *Pengaruh exchange rate dan GDP terhadap ekspor dan impor di Indonesia*. Jurnal ekonomi pembangunan. Universitas Dr.Soetomo.
- Cahyani, Yutisa Tri. 2018. *Pengaruh Inflasi, Suku Bunga (BI Rate), Produk Domestic Bruto (PDB) terhadap ROA (Studi pada bank pembiayaan rakyat syariah (BPRS) di Indonesia tahun 2009-2016)*. Vol 5 No 1. Pascasarjana IAIN Ponorogo.
- Dodik Ridho Nurrochmat dan Tatang Triyana. 2000. *Analisa Keseimbangan Pasar dan Reposisi Strategi Pemasaran Kayu Lapis*. Jurnal Manajemen Hutan Tropika. Vol.6 No. 20 : 15-24.
- Elvida, Yosefi. 2008. *Analisis Permintaan Kayu Bulat Industri Pengolahan Kayu*. Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan Vol. 5 No.1.
- Ferryal Abadi, Herwin. 2019. *Pengaruh harga, kualitas produk dan kualitas pelayanan terhadap keputusan pembelian beras organik di Jakarta*. Institusi teknologi dan bisnis kalbis. Jakarta.
- Gautama, S. 1980. *Hukum Dagang International*. Bandung. Hal-24.
- Ginting, Ari Mulianta. 2013. *Pengaruh Nilai Tukar Terhadap Ekspor Indonesia*. Pusat Pengkajian, Pengolahan Data Dan Informasi (P3DI). Jakarta.
- Gilarso, T. 2004. *Pengantar Ilmu Ekonomi Makro*. Kanisius. Yogyakarta
- Halomoan, Simanjuntak.Dkk.2017. *Pengaruh Produksi, Harga International dan Nilai Tukar Rupiah Terhadap Volume Ekspor Rumput Laut Indonesia*. Jurnal administrasi. Vol. 50
- Hasoloan, jimmy, 2013. *Peranan Perdagangan International dalam Produktifitas dan Perekonomian*. Ekonomi FIKP unswagati
- Haygreen dan bowyer,1993. *Hasil Hutan dan Ilmu Kayu*. Diterjemahkan oleh sujipto A. Hadi kusomo. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hutabarat, Rosalyne. 1990. *Transaksi Ekspor-Import*. Cet 3, Erlangga, Jakarta, Hal 1.

- Heri, Apri Iswanto, 2008. *Kayu Lapis (Plywood)*. Departemen kehutanan. Fakultas pertanian. Universitas Sumatera Utara
- Ibrahim, Ali Hasym. 2016. *Ekonomi Makro*. Perpustakaan Nasional: Katalog dalam Terbitan (KDT), Jakarta.
- Krugman, P, dan M, Obstefeld, 2004. *Ekonomi Internasional*, Teori dan. Kebijakan. Jakarta: Indeks.
- Kemenkeu, 2012. *Kajian Ekonomi dan Keuangan. Vol 16 No 1*
- Kementerian Perdagangan, 2014. *Market Brief Furniture Kayu dan Rotan Korea Selatan*.
- Kementerian Perdagangan, 2015, *Market Brief produk plywood*
- Malik, Nazaruddin, 2017. *Ekonomi Internasional*. Universitas Muhammadiyah. Malang.
- Puspitasari dan Cahyadin, 2014. *Pengaruh Gross Domestic Bruto (GDP) dan Nilai Tukar Negara Mitra Dagang Utama Terhadap Ekspor Karet Alam Indonesia Tahun 2000-2012*,
- Ptiyono, Chandra Teddy. 2016. *Esensi Ekonomi Makro*. Sidoarjo. Zifatama publisher.
- Pujualwanto, Basuki. 2014. *Perekonomian Indonesia: Tinjauan Historis, Teoritis, dan Empiris*. Yogyakarta: Graha ilmu
- Peng, Martin Khor kok. 1993. *Imperialisme Ekonomi Baru Putara Uruguay Dan Kedaulatan Dunia Ketiga*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Rahmaddi, R., dan M. Ichihashi. 2012. *How do Foreign and Domestic Demand Affect Export Performance? An Econometric Investigation of Indonesia's Export*. *Modern Economy*, 2012, 3, 32-42
- Samuelson Paul A, Norhahaus William D. *Mikro Ekonomi edisi ke empatbelas*. Jakarta, Erlangga
- Sugiarto, Herlambang Tedy, Brastoro, Sudjana Rachmat dan Kelana Said. 2005. *Ekonomi Mikro*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Salvatore, Dominick. 1997. *Ekonomi Internasional*. Edisi Kelima. Jakarta: Erlangga.
- Salvatore, Dominick, 2007. *International Economics*. Printice-Hall
- Simorangkir, O, P. 1985. *Kamus Perbankan*. Bina Aksara. Jakarta. Hal, 128.
- Sutedi, Adrian. 2004. *Hukum Ekspor Impor, Raih Asa Sukses (Pemberdaya Swadaya Grup)*. Jakarta.
- Sali, Z, dan Munadi, E. 2017. *Info Komoditi Furniture*. Badan Pengkajian dan pengembangan perdagangan. Jakarta

- Setiawan, Sigit. 2012. *Dampak Perjanjian Perdagangan Barang ASEAN-KOREA FTA (AKTFA) Terhadap Indonesia dan Korea Selatan*
- Widjaja, G, dan A, Yani. 2000. *Transaksi Bisnis International Ekspor-Import*. Raja Grafindo Persada. Jakarta. Hal-1.
- Widjaja, Gunawan. 2008. *Aspek Hukum dalam Kontrak Dagang International: Analisis Yuridis terhadap Kontrak Jual Beli Internatiol*. Jurnal Hukum Bisnis Vol. 27 No. 4.
- Wardani.M.A. dan Mulatsih. S. 2017. *Analisis Daya Saing dan Faktor-Faktor yang Memengaruhi Ekspor Ban Indonesia ke Kawasan Amerika Latin*. Jurnal Ekonomi dan Kebijakan Pembangunan, hlm. 81-100
- Yusmichad Yusdja. 2004. *Tinjauan Teori Perdagangan International dan Keunggulan Koopertif*. Forum Penelitian Agro Ekonomi. Volume 22 No. 2. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sosial Ekonomi Pertanian. Bogor
- Yusuf, Y dan N, Chalid.2014. *Kinerja Ekspor Indonesia ke Negara-Negara Asean dan Negara-Negara Utama Asia Lainnya*. Jurusan Ilmu Ekonomi Prodi Ekonomi Pembangunan. Fakultas Ekonomi Universitas Riau.

L
A
M
P
I
R
A
N

Lampiran 1. Tabel R hasil output *Bedroom Furniture*

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.409 ^a	.168	-.070	.15163

a. Predictors: (Constant), Kurs_USDollar, GDP, Harga_Produk, Jumlah_Penduduk

Lampiran 2. Tabel F hasil output *Bedroom Furniture*

ANOVA^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.065	4	.016	.705	.602 ^b
	Residual	.322	14	.023		
	Total	.387	18			

a. Dependent Variable: Nilai_ekspor

b. Predictors: (Constant), Kurs_USDollar, GDP, Harga_Produk, Jumlah_Penduduk

Lampiran 3. Tabel T hasil output *Bedroom Furniture*

Coefficients^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	50.135	101.057		.496	.628
	GDP	1.012	.802	.949	1.261	.228
	Jumlah_Penduduk	-6.602	13.667	-.584	-.483	.637
	Harga_Produk	-.412	.677	-.466	-.608	.553
	Kurs_USDollar	.705	.786	.370	.898	.385

a. Dependent Variable: Nilai_ekspor

Lampiran 4. Tabel R hasil output *plywood*

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.872 ^a	.760	.692	.10477

a. Predictors: (Constant), Kurs_Rupiah, Harga_Produk, GDP, Jumlah_Penduduk

Lampiran 5. Tabel F hasil output *plywood*

ANOVA^a						
Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.487	4	.122	11.096	.000 ^b
	Residual	.154	14	.011		
	Total	.641	18			

a. Dependent Variable: Nilai_ekspor_Plywood

b. Predictors: (Constant), Kurs_Rupiah, Harga_Produk, GDP, Jumlah_Penduduk

Lampiran 6. Tabel T hasil output *plywood*

Coefficients^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-127.500	57.129		-2.232	.042
	GDP	-.807	.562	-.588	-1.437	.173
	Jumlah_Penduduk	17.294	7.841	1.188	2.206	.045
	Harga_Produk	-.821	.373	-.654	-2.203	.045
	Kurs_Rupiah	1.458	.580	.595	2.516	.025

a. Dependent Variable: Nilai_ekspor_Plywood

Lampiran 7. Tabel R hasil output *Veneer*

Model Summary				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.653 ^a	.426	.263	.76565

a. Predictors: (Constant), kurs, harga, Populasi, GDP

Lampiran 8. Tabel F hasil output *Veneer*

ANOVA^a						
Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	6.102	4	1.526	2.602	.081 ^b
	Residual	8.207	14	.586		
	Total	14.309	18			

a. Dependent Variable: Y

b. Predictors: (Constant), Kurs, Harga, Populasi, GDP

Lampiran 9. Tabel T hasil output *Veneer*

Coefficients^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-319.009	373.626		-.854	.408
	GDP	-8.082	5.227	-1.246	-1.546	.144
	Jumlah Penduduk Jepang	48.672	51.910	.707	.938	.364
	Harga Produk	.947	.713	.500	1.329	.205
	Kurs	3.921	4.619	-.339	-.849	.410

a. Dependent Variable: Y

Lampiran 10. Tabel Data *Bedroom Furniture*

Tahun	Nilai ekspor <i>bedroom furniture</i> (USD)	GDP	Jumlah Penduduk	Harga Produk/kg (USD)	Kurs
2000	2200803	11947.57913	47008111	1.374763799	9595
2001	1202868	11252.90755	47370164	1.340891306	10400
2002	3478587	12782.52553	47644736	1.475454247	8940
2003	3205480	14209.38852	47892330	1.306701539	8465
2004	3356553	15907.66583	48082519	1.344116933	9290
2005	3696393	18639.52221	48184561	1.569062614	9830
2006	3426415	20888.38015	48438292	1.483849608	9020
2007	2836492	23060.70788	48683638	1.782524487	9419
2008	1941286	20430.63946	49054708	1.873124859	10950
2009	1627800	18291.9196	49307835	2.033001619	9400
2010	1744225	22086.95292	49554112	1.882303236	8991
2011	1868854	24079.78852	49936638	2.645142479	9068
2012	2566826	24358.78218	50199853	3.306934469	9670
2013	2058676	25890.01867	50428893	3.326938057	12189
2014	2372044	27811.36638	50746659	3.35870344	12440
2015	4253508	27105.07623	51014947	3.412944209	13795
2016	3613195	27608.24743	51245707	3.227245485	13436
2017	2556519	29742.83886	51466201	3.205236413	13548
2018	3208549	31362.75147	51635256	3.093701519	14710

Lampiran 11. Tabel Data *Bedroom Furniture* Yang Telah Diubah Dalam Bentuk Logaritma

Tahun	Nilai ekspor <i>bedroom furniture</i> (USD)	GDP	Jumlah Penduduk	Harga Produk/kg (USD)	Kurs
2000	6.342581169	4.077279916	7.6721728	0.138228087	3.982
2001	6.080217971	4.051264751	7.675504888	0.127393575	4.017
2002	6.54140287	4.106616669	7.678014925	0.168925747	3.951
2003	6.505893072	4.152575389	7.680265966	0.116176403	3.928
2004	6.525893509	4.201606459	7.681987212	0.128437052	3.968
2005	6.567778139	4.270434776	7.682907907	0.195640275	3.993
2006	6.534839963	4.319904763	7.685188821	0.171389886	3.955
2007	6.452781563	4.362872634	7.687383024	0.251035504	3.974
2008	6.288089523	4.31028196	7.690680695	0.272566728	4.039
2009	6.211601044	4.262259284	7.692915934	0.308137724	3.973
2010	6.241602507	4.344135805	7.695079698	0.274689589	3.954
2011	6.271575374	4.381652668	7.6984193	0.42244907	3.958
2012	6.40939643	4.386655572	7.700702445	0.519425589	3.985
2013	6.313588002	4.413132364	7.702679435	0.522044715	4.086
2014	6.375122741	4.444222326	7.705407455	0.526171659	4.095
2015	6.628747254	4.433050633	7.70769744	0.533129189	4.14
2016	6.557891401	4.441038839	7.709657489	0.508832002	4.128
2017	6.407649025	4.473382418	7.711522112	0.505860068	4.132
2018	6.506308676	4.496414157	7.712946335	0.49047841	4.168

Lampiran 12. Tabel Data *Plywood*

Tahun	Nilai ekspor <i>bedroom furniture</i> (USD)	GDP	Jumlah Penduduk	Harga Produk/kg (USD)	Kurs
2000	102416830	11947.57913	47008111	0.439712013	9595
2001	114999837	11252.90755	47370164	0.406948576	10400
2002	124275102	12782.52553	47644736	0.452405102	8940
2003	137411302	14209.38852	47892330	0.454145831	8465
2004	96401800	15907.66583	48082519	0.58208579	9290
2005	84550401	18639.52221	48184561	0.61154961	9830
2006	67974378	20888.38015	48438292	0.426711242	9020
2007	86757742	23060.70788	48683638	0.784283869	9419
2008	82801756	20430.63946	49054708	0.835751757	10950
2009	70953651	18291.9196	49307835	0.788106198	9400
2010	69404550	22086.95292	49554112	0.846053742	8991
2011	84447325	24079.78852	49936638	1.002911814	9068
2012	80123967	24358.78218	50199853	1.076097015	9670
2013	95128197	25890.01867	50428893	1.02297397	12189
2014	129214638	27811.36638	50746659	0.981979189	12440
2015	176055771	27105.07623	51014947	0.904892441	13795
2016	214498277	27608.24743	51245707	0.857985129	13436
2017	245718903	29742.83886	51466201	0.875640607	13548
2018	290536931	31362.75147	51635256	1.038869517	14710

Lampiran 13. Tabel Data *Plywood* Yang Telah Diubah Dalam Bentuk Logaritma

Tahun	Nilai ekspor <i>veneer</i> (USD)	GDP	Jumlah Penduduk	Harga Produk/kg (USD)	Kurs
2000	8.010371329	4.077279916	7.6721728	-0.356831669	3.982045
2001	8.060697225	4.051264751	7.675504888	-0.390460467	4.017033
2002	8.094384128	4.106616669	7.678014925	-0.344472506	3.951338
2003	8.138022455	4.152575389	7.680265966	-0.342804668	3.927627
2004	7.984085143	4.201606459	7.681987212	-0.235013002	3.968016
2005	7.927115672	4.270434776	7.682907907	-0.213568307	3.992554
2006	7.832345242	4.319904763	7.685188821	-0.369865915	3.955207
2007	7.93830824	4.362872634	7.687383024	-0.105526717	3.974005
2008	7.918039547	4.31028196	7.690680695	-0.077922702	4.039414
2009	7.850974747	4.262259284	7.692915934	-0.103415257	3.973128
2010	7.841387943	4.344135805	7.695079698	-0.072602049	3.953808
2011	7.926585897	4.381652668	7.6984193	0.001262747	3.957512
2012	7.903762443	4.386655572	7.700702445	0.031851427	3.985426
2013	7.978309265	4.413132364	7.702679435	0.009864583	4.085968
2014	8.111311715	4.444222326	7.705407455	-0.007897716	4.09482
2015	8.245650266	4.433050633	7.70769744	-0.04340304	4.139722
2016	8.331423808	4.441038839	7.709657489	-0.06652024	4.12827
2017	8.390438568	4.473382418	7.711522112	-0.057674107	4.131875
2018	8.463201345	4.496414157	7.712946335	0.016561003	4.167613

Lampiran 14. Tabel Data *Veneer*

Tahun	Nilai ekspor <i>veneer</i> (USD)	GDP	Jumlah Penduduk	Harga Produk/kg (USD)	Kurs
2000	290767	11947.57913	47008111	0.456576356	9595
2001	449501	11252.90755	47370164	0.167321683	10400
2002	99824	12782.52553	47644736	0.748608882	8940
2003	128558	14209.38852	47892330	0.529060508	8465
2004	2325583	15907.66583	48082519	0.470914881	9290
2005	22666	18639.52221	48184561	2.730185497	9830
2006	64227	20888.38015	48438292	3.062657956	9020
2007	182485	23060.70788	48683638	4.518073781	9419
2008	1251776	20430.63946	49054708	3.976732587	10950
2009	1199472	18291.9196	49307835	4.132220358	9400
2010	971012	22086.95292	49554112	4.119991684	8991
2011	382254	24079.78852	49936638	5.573028138	9068
2012	246659	24358.78218	50199853	4.72418218	9670
2013	83295	25890.01867	50428893	5.31964491	12189
2014	959	27811.36638	50746659	2.906060606	12440
2015	7362	27105.07623	51014947	0.715382373	13795
2016	44267	27608.24743	51245707	0.966591698	13436
2017	3819	29742.83886	51466201	1.888724036	13548
2018	139880	31362.75147	51635256	5.89489654	14710

Lampiran 15. Tabel Data *Veneer* Yang Telah Diubah Ke Dalam Bentuk Logaritma

Tahun	Nilai ekspor <i>veneer</i> (USD)	GDP	Jumlah Penduduk	Harga Produk/kg (USD)	Kurs
2000	5.463545116	4.077279916	7.6721728	-0.340486582	3.982
2001	5.652730662	4.051264751	7.675504888	-0.776447776	4.017
2002	4.999234968	4.106616669	7.678014925	-0.125745024	3.951
2003	5.109099107	4.152575389	7.680265966	-0.276494655	3.928
2004	6.366531844	4.201606459	7.681987212	-0.327057586	3.968
2005	4.355374884	4.270434776	7.682907907	0.436192155	3.993
2006	4.807717637	4.319904763	7.685188821	0.486098497	3.955
2007	5.261227172	4.362872634	7.687383024	0.654953319	3.974
2008	6.097526621	4.31028196	7.690680695	0.599526388	4.039
2009	6.078990114	4.262259284	7.692915934	0.616183473	3.973
2010	5.987224597	4.344135805	7.695079698	0.614896339	3.954
2011	5.582352039	4.381652668	7.6984193	0.746091236	3.958
2012	5.392096966	4.386655572	7.700702445	0.674326637	3.985
2013	4.920618933	4.413132364	7.702679435	0.725882644	4.086
2014	2.981818607	4.444222326	7.705407455	0.463304667	4.095
2015	3.866995813	4.433050633	7.70769744	-0.145461765	4.14
2016	4.646080091	4.441038839	7.709657489	-0.014756939	4.128
2017	3.581949658	4.473382418	7.711522112	0.276168507	4.132
2018	5.145755624	4.496414157	7.712946335	0.770476187	4.168

Lampiran 16. Tabel Elastisitas faktor Input pada *Bedroom Furniture*

Variable dan Konstanta	Nilai Koefisien	T hitung	Sifat
GDP	1,012	1,261	Elastis
Jumlah Penduduk	-6,602	-0,483	Inelastis
Harga Produk	-0,412	-0,608	Inelastis
Kurs Dollar	0,705	0,898	Inelastis
Konstanta	50,135		
Adj R2	-0,070		
F Hitung	0,705		

Lampiran 17. Tabel Elastisitas faktor Input pada *Plywood*

Variable dan Konstanta	Nilai Koefisien	T hitung	Sifat
GDP	-0,807	-1,437	inelastis
Jumlah Penduduk	17,294	2,206	Elastis
Harga Produk	-0,821	-2,203	Inelastis
Kurs Dollar	1,458	2,516	Elastis
Konstanta	-127,500		
Adj R2	0,692		
F Hitung	11,096		

Lampiran 18. Tabel Elastisitas faktor Input pada *Veneer*

Variable dan Konstanta	Nilai Koefisien	T hitung	Sifat
GDP	-8,082	-0,854	Inelastis
Jumlah Penduduk	48,672	-1,546	Elastis
Harga Produk	0,947	0,938	Inelastis
Kurs Dollar	3,921	1,329	Elassis
Konstanta	-319,009		
Adj R2	0,263		
F Hitung	2,602		

Lampiran 19. Tabel Uji F

**DISTRIBUTION TABEL NILAI $F_{0,05}$
DEGREES OF FREEDOM FOR NOMINATOR**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	20	24	30	40	60	120	∞
1	161	200	216	225	230	234	237	239	241	242	244	246	248	249	250	251	252	253	254
2	18,5	19,0	19,2	19,2	19,3	19,3	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,4	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
3	10,1	9,55	9,28	9,12	9,01	8,94	8,89	8,85	8,81	8,79	8,74	8,70	8,66	8,64	8,62	8,59	8,57	8,55	8,53
4	7,71	6,94	6,59	6,39	6,26	6,16	6,09	6,04	6,00	5,96	5,91	5,86	5,80	5,77	5,75	5,72	5,69	5,66	5,63
5	6,61	5,79	5,41	5,19	5,05	4,95	4,88	4,82	4,77	4,74	4,68	4,62	4,56	4,53	4,50	4,46	4,43	4,40	4,37
6	5,99	5,14	4,76	4,53	4,39	4,28	4,21	4,15	4,10	4,06	4,00	3,94	3,87	3,84	3,81	3,77	3,74	3,70	3,67
7	5,59	4,74	4,35	4,12	3,97	3,87	3,79	3,73	3,68	3,64	3,57	3,51	3,44	3,41	3,38	3,34	3,30	3,27	3,23
8	5,32	4,46	4,07	3,84	3,69	3,58	3,50	3,44	3,39	3,35	3,28	3,22	3,15	3,12	3,08	3,04	3,01	2,97	2,93
9	5,12	4,26	3,86	3,63	3,48	3,37	3,29	3,23	3,18	3,14	3,07	3,01	2,94	2,90	2,86	2,83	2,79	2,75	2,71
10	4,96	4,10	3,71	3,48	3,33	3,22	3,14	3,07	3,02	2,98	2,91	2,85	2,77	2,74	2,70	2,66	2,62	2,58	2,54
11	4,84	3,98	3,59	3,36	3,20	3,09	3,01	2,95	2,90	2,85	2,79	2,72	2,65	2,61	2,57	2,53	2,49	2,45	2,40
12	4,75	3,89	3,49	3,26	3,11	3,00	2,91	2,85	2,80	2,75	2,69	2,62	2,54	2,51	2,47	2,43	2,38	2,34	2,30
13	4,67	3,81	3,41	3,13	3,03	2,92	2,83	2,77	2,71	2,67	2,60	2,53	2,46	2,42	2,38	2,34	2,30	2,25	2,21
14	4,60	3,74	3,34	3,11	2,96	2,85	2,76	2,70	2,65	2,60	2,53	2,46	2,39	2,35	2,31	2,27	2,22	2,18	2,13
15	4,54	3,68	3,29	3,06	2,90	2,79	2,71	2,64	2,59	2,54	2,48	2,40	2,33	2,29	2,25	2,20	2,16	2,11	2,07
16	4,49	3,63	3,24	3,01	2,85	2,74	2,66	2,59	2,54	2,49	2,42	2,35	2,28	2,24	2,19	2,15	2,11	2,06	2,01
17	4,45	3,59	3,20	2,96	2,81	2,70	2,61	2,55	2,49	2,45	2,38	2,31	2,23	2,19	2,15	2,10	2,06	2,01	1,96
18	4,41	3,55	3,16	2,93	2,77	2,66	2,58	2,51	2,46	2,41	2,34	2,27	2,19	2,15	2,11	2,06	2,02	1,97	1,92
19	4,38	3,52	3,13	2,90	2,74	2,63	2,54	2,48	2,42	2,38	2,31	2,23	2,16	2,11	2,07	2,03	1,98	1,93	1,88
20	4,35	3,49	3,10	2,87	2,71	2,60	2,51	2,45	2,39	2,35	2,28	2,20	2,12	2,08	2,04	1,99	1,95	1,90	1,84
21	4,32	3,47	3,07	2,84	2,68	2,57	2,49	2,42	2,37	2,32	2,25	2,18	2,10	2,05	2,01	1,96	1,92	1,87	1,81
22	4,30	3,44	3,05	2,82	2,66	2,55	2,46	2,40	2,34	2,30	2,23	2,15	2,07	2,03	1,98	1,94	1,89	1,84	1,78
23	4,28	3,42	3,03	2,80	2,64	2,53	2,44	2,37	2,32	2,27	2,20	2,13	2,05	2,01	1,96	1,91	1,86	1,81	1,76
24	4,26	3,40	3,01	2,78	2,62	2,51	2,42	2,36	2,30	2,25	2,18	2,11	2,03	1,98	1,94	1,89	1,84	1,79	1,73
25	4,24	3,39	2,99	2,76	2,60	2,49	2,40	2,34	2,28	2,24	2,16	2,09	2,01	1,96	1,92	1,87	1,82	1,77	1,71
30	4,17	3,32	2,92	2,69	2,53	2,42	2,33	2,27	2,21	2,16	2,09	2,01	1,93	1,89	1,84	1,79	1,74	1,68	1,62
40	4,08	3,23	2,84	2,61	2,45	2,34	2,25	2,18	2,12	2,08	2,00	1,92	1,84	1,79	1,74	1,69	1,64	1,58	1,51
50	4,00	3,18	2,79	2,56	2,40	2,29	2,20	2,13	2,07	2,02	1,95	1,87	1,78	1,74	1,69	1,63	1,56	1,50	1,41
60	4,00	3,15	2,76	2,53	2,37	2,25	2,17	2,10	2,04	1,99	1,92	1,84	1,75	1,70	1,65	1,59	1,53	1,47	1,39
100	3,94	3,09	2,70	2,46	2,30	2,19	2,10	2,03	1,97	1,92	1,85	1,80	1,68	1,63	1,57	1,51	1,46	1,40	1,28
120	3,92	3,07	2,68	2,45	2,29	2,18	2,09	2,02	1,96	1,91	1,83	1,75	1,66	1,61	1,55	1,50	1,43	1,35	1,22
∞	3,84	3,00	2,60	2,37	2,21	2,10	2,01	1,94	1,88	1,83	1,75	1,67	1,57	1,52	1,46	1,39	1,32	1,22	1,00

DISTRIBUSI NILAI t_{tabel}

df	$t_{0.10}$	$t_{0.05}$	$t_{0.025}$	$t_{0.01}$	$t_{0.005}$
1	3.078	6.314	12.71	31.82	63.66
2	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925
3	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841
4	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604
5	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032
6	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707
7	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499
8	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355
9	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250
10	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169
11	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106
12	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055
13	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012
14	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977
15	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947
16	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921
17	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898
18	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878
19	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861
20	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845
21	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831
22	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819
23	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807
24	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797
25	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787
26	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779
27	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771
28	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763
29	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756
30	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750
31	1.309	1.696	2.040	2.453	2.744
32	1.309	1.694	2.037	2.449	2.738
33	1.308	1.692	2.035	2.445	2.733
34	1.307	1.691	2.032	2.441	2.728
35	1.306	1.690	2.030	2.438	2.724
36	1.306	1.688	2.028	2.434	2.719
37	1.305	1.687	2.026	2.431	2.715
38	1.304	1.686	2.024	2.429	2.712
39	1.304	1.685	2.023	2.426	2.708
40	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704
41	1.303	1.683	2.020	2.421	2.701
42	1.302	1.682	2.018	2.418	2.698
43	1.302	1.681	2.017	2.416	2.695
44	1.301	1.680	2.015	2.414	2.692
45	1.301	1.679	2.014	2.412	2.690
61	1.296	1.671	2.000	2.390	2.659
62	1.296	1.671	1.999	2.389	2.659
63	1.296	1.670	1.999	2.389	2.658
64	1.296	1.670	1.999	2.388	2.657
65	1.296	1.670	1.998	2.388	2.657
66	1.295	1.670	1.998	2.387	2.656
67	1.295	1.670	1.998	2.387	2.655
68	1.295	1.670	1.997	2.386	2.655
69	1.295	1.669	1.997	2.386	2.654
70	1.295	1.669	1.997	2.385	2.653
71	1.295	1.669	1.996	2.385	2.653
72	1.295	1.669	1.996	2.384	2.652
73	1.295	1.669	1.996	2.384	2.651
74	1.295	1.668	1.995	2.383	2.651
75	1.295	1.668	1.995	2.383	2.650
76	1.294	1.668	1.995	2.382	2.649
77	1.294	1.668	1.994	2.382	2.649
78	1.294	1.668	1.994	2.381	2.648
79	1.294	1.668	1.994	2.381	2.647
80	1.294	1.667	1.993	2.380	2.647
81	1.294	1.667	1.993	2.380	2.646
82	1.294	1.667	1.993	2.379	2.645
83	1.294	1.667	1.992	2.379	2.645
84	1.294	1.667	1.992	2.378	2.644
85	1.294	1.666	1.992	2.378	2.643
86	1.293	1.666	1.991	2.377	2.643
87	1.293	1.666	1.991	2.377	2.642
88	1.293	1.666	1.991	2.376	2.641
89	1.293	1.666	1.990	2.376	2.641
90	1.293	1.666	1.990	2.375	2.640
91	1.293	1.665	1.990	2.374	2.639
92	1.293	1.665	1.989	2.374	2.639
93	1.293	1.665	1.989	2.373	2.638
94	1.293	1.665	1.989	2.373	2.637
95	1.293	1.665	1.988	2.372	2.637
96	1.292	1.664	1.988	2.372	2.636
97	1.292	1.664	1.988	2.371	2.635
98	1.292	1.664	1.987	2.371	2.635
99	1.292	1.664	1.987	2.370	2.634
100	1.292	1.664	1.987	2.370	2.633
101	1.292	1.663	1.986	2.369	2.633
102	1.292	1.663	1.986	2.369	2.632
103	1.292	1.663	1.986	2.368	2.631
104	1.292	1.663	1.985	2.368	2.631
105	1.292	1.663	1.985	2.367	2.630