

5.2 Saran

- a. Penelitian ini menggunakan beberapa variabel dari *demand side* atau permintaan, maka dapat dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan variabel yang lain atau dapat pula dengan menggunakan variabel dari *supply side* atau penawaran.
- b. Tren perumahan maupun gaya hidup sebagaimana yang telah dijelaskan telah mengalami pergeseran dimana penggunaan kayu sebagai bahan baku tersubstitusi dengan produk lain. Maka dari itu, ekspor kayu mentah dapat dikembangkan dengan membuat produk kayu setengah jadi untuk mempertahankan atau meningkatkan ekspor kayu Indonesia ke luar negeri.

DAFTAR PUSTAKA

- Adhar, A. 2009. Utilisasi Hanya 20%. *Harian Kompas*. Diakses pada 20 September 2020.
- Alviya Iis. 2011. Efisiensi dan Produktivitas Industri Kayu Olahan Indonesia Periode 2004-2007 dengan Pendekatan Non Parametrik Data Envelopment Analysis. *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 8(2), 122-138.
- Andriani, Yeti. dan Andre. 2017. Implikasi Perjanjian Kemitraan Ekonomi Komprehensif Indonesia-Australia (IA-CEPA) terhadap Perdagangan Luar Negeri Indonesia. *Andalas Journal of International Studies*, 6(1), 79-92
- Anonim. 1997. Geografi Australia. Lembaga Penerbit Indonesia Australia, Jakarta.
- Basri, F. dan H. Munandar. 2010. Dasar-Dasar Ekonomi Internasional. Pengenalan Dan Aplikasi Metode Kuantitatif. Prenada Media Group, Jakarta.
- Chaerudin, A. 2015. Pengantar Ekonomi Makro dan Mikro. Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi (Stie) Bina Bangsa. Banten.
- Cipto B. 2010. Hubungan Internasional di Asia Tenggara. Edisi 2. Pustaka Belajar, Yogyakarta.
- Departemen Kehutanan. 2008. Statistik Kehutanan Indonesia. Jakarta.
- Dwiprabowo, H. 2009. Analisis Daya Saing Ekspor Panel-Panel Kayu Indonesia dan Malaysia. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 6(2), 151-160.
- Erika. 2008. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Ekspor Meubel Kayu Indonesia ke Amerika Serikat. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Febianti, Y. N. 2014. Permintaan dalam Ekonomi Mikro. *Edunomic Jurnal*, 2(1), 15-24.
- Halwani, H. 2005. Ekonomi Internasional dan Globalisasi Ekonomi. Ghalia Indonesiam, Bogor.
- Hasoloan, J. 2013. Peranan Perdagangan Internasional dalam Produktifitas dan Perekonomian. *Edunomic Jurnal Ilmiah Pend. Ekonomi*, 1(2), 102-112.
- Husman, J. A. 2005. Pengaruh Nilai Tukar Riil terhadap Neraca Perdagangan Bilateral Indonesia: Kondisi Marshall-Lerner dan Fenomena J-curve. *Buletin Ekonomi Moneter dan Perbankan*, 8(3), 1-26.

- Istiqamah, S.N. 2014. Kerjasama Australia-Indonesia dalam Bidang Ekspor Impor Daging Sapi. Skripsi. Universitas Hasanuddin, Makassar.
- [Kemenkeu] Kementerian Keuangan Republik Indonesia. 2018. Indonesia-Australia Tingkatkan Kerjasama di Bidang Ekonomi. Sekretariat Jenderal Biro Komunikasi dan Layanan Informasi, Jakarta.
- [Kemendag] Kementerian Perdagangan Republik Indonesia. 2019. Kemendag Dorong Kayu Olahan Indonesia Kuasai Pasar Global. Siaran Pers. Biro Hubungan Masyarakat, Jakarta.
- [Kemendag] Kementerian Perdagangan Republik Indonesia. 2018. Produk Bangunan Kayu Prefabrikasi. ITPC Sydney Trade with Remarkable Indonesia. Sydney, Australia.
- Marbun, L. 2015. Pengaruh Produksi, Kurs, dan Gross Domestic Product (GDP) Terhadap Ekspor Kayu Lapis. *Economics Development Analysis Journal*, 4(2), 129-136.
- Murni, A. 2009. *Ekonomika Makro*. PT Refika Asitama, Bandung.
- Nizar M.A. 2013. Pengaruh Pariwisata terhadap Perdagangan Internasional di Indonesia. *Jurnal Kepariwisata Indonesia*, 8(3), 227-240.
- Purwanti D. 2018. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Nilai Tukar Rupiah terhadap Dolar Amerika Aplikasi Teori Purchasing Power Parity (PPP). Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta, Surakarta.
- Salvatore. 1997. *Ekonomi Internasional*. Edisi 5. Erlangga, Jakarta.
- Saptana, Sumaryanto, dan Friyatno, S. 2002. Analisis Keunggulan Komparatif dan Kompetitif Komoditas Kentang dan Kubis di Wonosobo Jawa Tengah. *SOCA: Socioeconomics of Agriculture and Agribusiness*, 3(1), 1-30.
- Sedyaningrum, M., Suhadak, dan Nuzula N.F. 2016. Pengaruh Jumlah Nilai Ekspor, Impor, dan Pertumbuhan Ekonomi terhadap Nilai Tukar dan Daya Beli Masyarakat di Indonesia. *Jurnal Administrasi Bisnis (JAB)*, 34(1), 114-122.
- Silasa, H. A. D. 2016. Analisis Jangka Panjang dan Jangka Pendek Variabel Makroekonomi dalam Upaya Menstabilkan Inflasi di Indonesia. *Jurnal Fakultas Ekonomi dan Bisnis*. Universitas Brawijaya. <https://jimfeb.ub.ac.id/index.php/jimfeb/article/download/2750/2470>. Diakses pada 27 November 2020.
- Sukirno, S. 2010. *Makro Ekonomi Teori Pengantar*. Edisi Ketiga. Rajawali Pers, Jakarta.

- Suryandari, E.Y. 2008. Analisis Permintaan Kayu Bulat Industri Pengolahan Kayu (Log demand Analysis on Forest Product Industry). *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 5(1), 15-26.
- Tambunan, T.T.H. 2004. Globalisasi dan Perdagangan Internasional. Ghalia Indonesia, Bogor.
- Vyana AA.D.S. 2016. Kepentingan Australia Atas Kesepakatan Country Specific Guideline (CSG) Terhadap Impor Kayu Indonesia. Skripsi. Universitas Pembangunan Nasional "Veteran", Yogyakarta.
- Wijayanti Y. 2015. Dinamika Hubungan Bilateral Indonesia-Australia Tahun 1945-1995. *Jurnal Artefak*, 3(1), 51-58.
- Wulandari, R., Pramono, R. W. D. dan Nugrahandika, W. H. 2018. Potensi Klaster Industri Furnitur Dari Kayu di Wilayah Subosukawonosraten. *Jurnal Pembangunan Wilayah dan Perencanaan Partisipatif*, 13(1), 1-19.
- Zulfa A. 2016. Pengaruh Pertumbuhan Penduduk dan Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Tingkat Pengangguran di Kota Lhokseumawe. *Jurnal Visioner & Strategis*, 5(1), 13-22.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Data Kayu Lapis Tahun 2000-2019

Years	Trade Value (USD)	Netweight (kg)	GDP	Jumlah Penduduk	Harga Produk	Kurs
2000	12777864	16678529	415222633925.768	19153000	0.766126557	9595
2001	13647445	19520220	378376086723.194	19413000	0.699144016	10400
2002	12258351	18052572	394648911678.526	19651400	0.679036261	8940
2003	11320023	16783056	466488060570.763	19895400	0.674491165	8465
2004	16719139	19551793	612490396927.017	20127400	0.8551205	9290
2005	16565618	19221356	693407758231.845	20394800	0.861833993	9830
2006	26543794	24946601	746054207846.661	20697900	1.064024474	9020
2007	26654808	21067992	853099630996.310	20827600	1.265180279	9419
2008	27991642	21323101	1053995523724.260	21249200	1.312737861	10950
2009	16822150	14512148	927805183330.879	21691700	1.159177125	9400
2010	30096037	24829249	1146138465603.810	22031750	1.21212031	8991
2011	32553771	22479587	1396649906339.350	22340024	1.448148091	9068
2012	33564913	23396510	1546151783872.960	22733465	1.434611957	9670
2013	29112160	20813794	1576184467015.490	23128129	1.3986955	12189
2014	36862250	26824892	1467483705131.740	23475686	1.374180742	12440
2015	37025683	26289565	1351693984524.500	23815995	1.408379446	13795
2016	45426423	31939375	1208846993739.990	24190907	1.422270254	13436
2017	44465867	32603361	1330135756844.410	24601860	1.363843041	13548
2018	52249653	36045513	1433904348500.120	24982688	1.449546661	14481
2019	43400304	26086548	1392680589329.140	25364307	1.663704374	13901

Lampiran 2. Tabel Data Kayu Lapis Tahun 2000-2019 dalam Bentuk Logaritma

Years	Trade Value (USD)	Netweight (kg)	GDP	Jumlah Penduduk	Harga Produk	Kurs
2000	7.106458261	7.222157744	11.61828102	7.282236809	-0.115699483	3.982044979
2001	7.135051353	7.290484708	11.57792368	7.288092655	-0.155433355	4.017033339
2002	7.088432053	7.256539086	11.59621091	7.293393496	-0.168107033	3.951337519
2003	7.053847309	7.224871044	11.66884053	7.298752675	-0.171023734	3.927626962
2004	7.223213908	7.291186591	11.78709928	7.303787678	-0.067972682	3.968015714
2005	7.219207642	7.283784022	11.8409887	7.309519451	-0.06457638	3.992553518
2006	7.423962998	7.397011381	11.87277038	7.315926284	0.026951617	3.955206538
2007	7.425775559	7.323623145	11.93099975	7.318639228	0.102152414	3.974004797
2008	7.447028375	7.328850364	12.02283877	7.327342584	0.118178011	4.039414119
2009	7.225881501	7.161731699	11.96745679	7.336293589	0.064149802	3.973127854
2010	7.478509312	7.394963584	12.05923709	7.343048995	0.083545728	3.953807998
2011	7.512601304	7.351788328	12.14508756	7.349083635	0.160812976	3.957511511
2012	7.525885526	7.36915108	12.18925213	7.356665635	0.156734446	3.985426474
2013	7.464074429	7.318351252	12.19760704	7.364140501	0.145723178	4.085968077
2014	7.56658184	7.428537982	12.16657329	7.370618292	0.138043858	4.09482038
2015	7.568503079	7.4197834	12.13087838	7.37686873	0.148719678	4.139721705
2016	7.657308541	7.504326413	12.08237133	7.383652152	0.152982127	4.128269995
2017	7.648026765	7.513262373	12.12389597	7.390967943	0.134764392	4.131875188
2018	7.718083411	7.556851211	12.15652018	7.397639164	0.1612322	4.160798554
2019	7.637492772	7.416416613	12.14385152	7.404223001	0.221076158	4.143046043

Lampiran 3. Tabel Output SPSS *R Square* Kayu Lapis

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.810 ^a	.656	.564	.06820

a. Predictors: (Constant), Kurs, GDP, Population, Harga_produk

Lampiran 4. Tabel Output SPSS Nilai Uji F Kayu Lapis

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.133	4	.033	7.154	.002 ^b
	Residual	.070	15	.005		
	Total	.203	19			

a. Dependent Variable: Nilai_ekspor_plywood

b. Predictors: (Constant), Kurs, GDP, Population, Harga_produk

Lampiran 5. Tabel Output SPSS Nilai Uji t Kayu Lapis

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	-6.555	8.498		-.771	.452
	GDP	-.096	.315	-.200	-.305	.764
	Population	1.898	1.499	.712	1.266	.225
	Harga_produk	.078	.468	.097	.167	.870
	Kurs	.278	.413	.213	.674	.511

a. Dependent Variable: Nilai_ekspor_plywood

Lampiran 6. Tabel Data Kayu Gergajian Tahun 2000-2019

Years	Trade Value (USD)	Netweight (kg)	GDP	Jumlah Penduduk	Harga Produk	Kurs
2000	2018733	3241622	415222633925.768	19153000	0.622753979	9595
2001	848135	1675996	378376086723.194	19413000	0.506048344	10400
2002	377407	757233	394648911678.526	19651400	0.498402737	8940
2003	549003	924826	466488060570.763	19895400	0.593628423	8465
2004	866413	846551	612490396927.017	20127400	1.02346226	9290
2005	19064	1899	693407758231.845	20394800	10.03896788	9830
2006	2293104	1570148	746054207846.661	20697900	1.460438124	9020
2007	2322533	1591871	853099630996.310	20827600	1.458995735	9419
2008	2868763	1709637	1053995523724.260	21249200	1.677995387	10950
2009	1636849	1037572	927805183330.879	21691700	1.577576303	9400
2010	752625	530269	1146138465603.810	22031750	1.419326795	8991
2011	1072531	889309	1396649906339.350	22340024	1.206027376	9068
2012	1270510	889390	1546151783872.960	22733465	1.428518423	9670
2013	1241249	823445	1576184467015.490	23128129	1.507385436	12189
2014	1256268	916852	1467483705131.740	23475686	1.370197153	12440
2015	1409250	958669	1351693984524.500	23815995	1.470006853	13795
2016	1607222	1200572	1208846993739.990	24190907	1.338713547	13436
2017	1657805	1140474	1330135756844.410	24601860	1.453610516	13548
2018	1860660	1284210	1433904348500.120	24982688	1.448875184	14481
2019	1493391	1501957	1392680589329.140	25364307	0.994296774	13901

Lampiran 7. Tabel Data Kayu Gergajian 2000-2019 Dalam Bentuk Logaritma

Years	Trade Value (USD)	Netweight (kg)	GDP	Jumlah Penduduk	Harga Produk	Kurs
2000	6.305078882	6.510762371	11.61828102	7.282236809	-0.205683489	3.982044979
2001	5.928464986	6.224272978	11.57792368	7.288092655	-0.295807992	4.017033339
2002	5.576809951	5.879229532	11.59621091	7.293393496	-0.302419581	3.951337519
2003	5.739574718	5.966060031	11.66884053	7.298752675	-0.226485313	3.927626962
2004	5.93772496	5.927653127	11.78709928	7.303787678	0.010071833	3.968015714
2005	4.280214029	3.278524965	11.8409887	7.309519451	1.001689065	3.992553518
2006	6.360423752	6.19594059	11.87277038	7.315926284	0.164483162	3.955206538
2007	6.365961893	6.201907871	11.93099975	7.318639228	0.164054022	3.974004797
2008	6.457694671	6.232903908	12.02283877	7.327342584	0.224790763	4.039414119
2009	6.214008617	6.016018243	11.96745679	7.336293589	0.197990374	3.973127854
2010	5.87657864	5.724496239	12.05923709	7.343048995	0.152082402	3.953807998
2011	6.030409854	5.949052687	12.14508756	7.349083635	0.081357166	3.957511511
2012	6.103978088	5.949092242	12.18925213	7.356665635	0.154885846	3.985426474
2013	6.093858912	5.915634597	12.19760704	7.364140501	0.178224315	4.085968077
2014	6.099082297	5.962299237	12.16657329	7.370618292	0.136783061	4.09482038
2015	6.148988043	5.981668684	12.13087838	7.37686873	0.167319359	4.139721705
2016	6.206075868	6.07938821	12.08237133	7.383652152	0.126687658	4.128269995
2017	6.219533445	6.057085389	12.12389597	7.390967943	0.162448056	4.131875188
2018	6.269667021	6.108636047	12.15652018	7.397639164	0.161030974	4.160798554
2019	6.17417353	6.176657499	12.14385152	7.404223001	-0.00248397	4.143046043

Lampiran 8. Tabel Output SPSS R Square Kayu Gergajian

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.901 ^a	.811	.761	.31484

a. Predictors: (Constant), Kurs, Harga_produk, GDP, Population

Lampiran 9. Tabel Output SPSS Nilai Uji F Kayu Gergajian

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	6.390	4	1.597	16.115	.000 ^b
	Residual	1.487	15	.099		
	Total	7.877	19			

a. Dependent Variable: Nilai_ekspor_sawnwood

b. Predictors: (Constant), Kurs, Harga_produk, GDP, Population

Lampiran 10. Tabel Output SPSS Nilai Uji t Kayu Gergajian

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	48.709	37.190		1.310	.210
	GDP	2.786	1.012	.929	2.754	.015
	Population	-11.706	7.343	-.705	-1.594	.132
	Harga_produk	-2.462	.314	-1.042	-7.851	.000
	Kurs	2.498	1.933	.307	1.292	.216

a. Dependent Variable: Ekspor_Sawnwood

Lampiran 11. Tabel Data Vinir Tahun 2000-2019

Years	Trade Value (USD)	Netweight (kg)	GDP	Jumlah Penduduk	Harga Produk	Kurs
2000	1259	6937	415222633925.768	19153000	0.181490558	9595
2001	554	504	378376086723.194	19413000	1.099206349	10400
2002	12614	9097	394648911678.526	19651400	1.386610971	8940
2003	62025	51768	466488060570.763	19895400	1.198133982	8465
2004	164322	205664	612490396927.017	20127400	0.798982807	9290
2005	126928	99150	693407758231.845	20394800	1.280161372	9830
2006	120746	34636	746054207846.661	20697900	3.486141587	9020
2007	83995	16285	853099630996.310	20827600	5.157813939	9419
2008	95415	68447	1053995523724.260	21249200	1.393998276	10950
2009	79801	79135	927805183330.879	21691700	1.008415998	9400
2010	191760	195655	1146138465603.810	22031750	0.98009251	8991
2011	55482	37856	1396649906339.350	22340024	1.465606509	9068
2012	138942	60649	1546151783872.960	22733465	2.290919883	9670
2013	162139	74802	1576184467015.490	23128129	2.167575733	12189
2014	2013955	914921	1467483705131.740	23475686	2.201233768	12440
2015	1349934	619850	1351693984524.500	23815995	2.1778398	13795
2016	81983	57178	1208846993739.990	24190907	1.4338207	13436
2017	8250	597	1330135756844.410	24601860	13.81909548	13548
2018	4267	2687	1433904348500.120	24982688	1.588016375	14481
2019	28025	4240	1392680589329.140	25364307	6.609669811	13901

Lampiran 12. Tabel Data Vinir Tahun 2000-2019 dalam Bentuk Logaritma

Years	Trade Value (USD)	Netweight (kg)	GDP	Jumlah Penduduk	Harga Produk	Kurs
2000	3.10002573	3.841171694	11.61828102	7.282236809	-0.741145964	3.982044979
2001	2.743509765	2.702430536	11.57792368	7.288092655	0.041079228	4.017033339
2002	4.100852827	3.958898195	11.59621091	7.293393496	0.141954632	3.951337519
2003	4.792566773	4.714061387	11.66884053	7.298752675	0.078505386	3.927626962
2004	5.215695712	5.313158278	11.78709928	7.303787678	-0.097462566	3.968015714
2005	5.103557437	4.996292719	11.8409887	7.309519451	0.107264718	3.992553518
2006	5.081872753	4.539527731	11.87277038	7.315926284	0.542345022	3.955206538
2007	4.924253434	4.211787763	11.93099975	7.318639228	0.712465672	3.974004797
2008	4.979616655	4.835354418	12.02283877	7.327342584	0.144262237	4.039414119
2009	4.902008334	4.898368607	11.96745679	7.336293589	0.003639727	3.973127854
2010	5.282758021	5.291490951	12.05923709	7.343048995	-0.00873293	3.953807998
2011	4.744152108	4.578134723	12.14508756	7.349083635	0.166017385	3.957511511
2012	5.142833546	4.782823644	12.18925213	7.356665635	0.360009902	3.985426474
2013	5.20988749	4.87391321	12.19760704	7.364140501	0.33597428	4.085968077
2014	6.304049762	5.961383596	12.16657329	7.370618292	0.342666166	4.09482038
2015	6.130312536	5.792286606	12.13087838	7.37686873	0.33802593	4.139721705
2016	4.913723806	4.75722896	12.08237133	7.383652152	0.156494846	4.128269995
2017	3.916453949	2.775974331	12.12389597	7.390967943	1.140479617	4.131875188
2018	3.630122643	3.429267666	12.15652018	7.397639164	0.200854976	4.160798554
2019	4.447545621	3.627365857	12.14385152	7.404223001	0.820179765	4.143046043

Lampiran 13. Tabel output SPSS *R Square* Vinir

Model Summary

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	.647 ^a	.418	.263	.75946

a. Predictors: (Constant), Kurs, harga_produk, GDP, Jumlah_penduduk

Lampiran 14. Tabel Output SPSS Nilai Uji F Vinir

ANOVA^a

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	6.219	4	1.555	2.696	.071 ^b
	Residual	8.652	15	.577		
	Total	14.871	19			

a. Dependent Variable: Ekspor_Veneer

b. Predictors: (Constant), Kurs, harga_produk, GDP, Jumlah_penduduk

Lampiran 15. Tabel Output SPSS Nilai Uji t Vinir

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	75.240	92.631		.812	.429
	GDP	4.940	2.151	1.198	2.296	.036
	Jumlah_penduduk	-16.995	17.567	-.745	-.967	.349
	harga_produk	-.824	.565	-.359	-1.459	.165
	Kurs	-1.216	4.630	-.109	-.263	.796

a. Dependent Variable: Ekspor_Veneer

Lampiran 16. Tabel Distribusi Nilai 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	4,08	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

Lampiran 17. Tabel Distribusi Nilai t

DISTRIBUSI NILAI t_{tabel}

d.f	$t_{0.10}$	$t_{0.05}$	$t_{0.025}$	$t_{0.01}$	$t_{0.005}$	d.f	$t_{0.10}$	$t_{0.05}$	$t_{0.025}$	$t_{0.01}$	$t_{0.005}$
1	3.078	6.314	12.71	31.82	63.66	61	1.296	1.671	2.000	2.390	2.659
2	1.886	2.920	4.303	6.965	9.925	62	1.296	1.671	1.999	2.389	2.659
3	1.638	2.353	3.182	4.541	5.841	63	1.296	1.670	1.999	2.389	2.658
4	1.533	2.132	2.776	3.747	4.604	64	1.296	1.670	1.999	2.388	2.657
5	1.476	2.015	2.571	3.365	4.032	65	1.296	1.670	1.998	2.388	2.657
6	1.440	1.943	2.447	3.143	3.707	66	1.295	1.670	1.998	2.387	2.656
7	1.415	1.895	2.365	2.998	3.499	67	1.295	1.670	1.998	2.387	2.655
8	1.397	1.860	2.306	2.896	3.355	68	1.295	1.670	1.997	2.386	2.655
9	1.383	1.833	2.262	2.821	3.250	69	1.295	1.669	1.997	2.386	2.654
10	1.372	1.812	2.228	2.764	3.169	70	1.295	1.669	1.997	2.385	2.653
11	1.363	1.796	2.201	2.718	3.106	71	1.295	1.669	1.996	2.385	2.653
12	1.356	1.782	2.179	2.681	3.055	72	1.295	1.669	1.996	2.384	2.652
13	1.350	1.771	2.160	2.650	3.012	73	1.295	1.669	1.996	2.384	2.651
14	1.345	1.761	2.145	2.624	2.977	74	1.295	1.668	1.995	2.383	2.651
15	1.341	1.753	2.131	2.602	2.947	75	1.295	1.668	1.995	2.383	2.650
16	1.337	1.746	2.120	2.583	2.921	76	1.294	1.668	1.995	2.382	2.649
17	1.333	1.740	2.110	2.567	2.898	77	1.294	1.668	1.994	2.382	2.649
18	1.330	1.734	2.101	2.552	2.878	78	1.294	1.668	1.994	2.381	2.648
19	1.328	1.729	2.093	2.539	2.861	79	1.294	1.668	1.994	2.381	2.647
20	1.325	1.725	2.086	2.528	2.845	80	1.294	1.667	1.993	2.380	2.647
21	1.323	1.721	2.080	2.518	2.831	81	1.294	1.667	1.993	2.380	2.646
22	1.321	1.717	2.074	2.508	2.819	82	1.294	1.667	1.993	2.379	2.645
23	1.319	1.714	2.069	2.500	2.807	83	1.294	1.667	1.992	2.379	2.645
24	1.318	1.711	2.064	2.492	2.797	84	1.294	1.667	1.992	2.378	2.644
25	1.316	1.708	2.060	2.485	2.787	85	1.294	1.666	1.992	2.378	2.643
26	1.315	1.706	2.056	2.479	2.779	86	1.293	1.666	1.991	2.377	2.643
27	1.314	1.703	2.052	2.473	2.771	87	1.293	1.666	1.991	2.377	2.642
28	1.313	1.701	2.048	2.467	2.763	88	1.293	1.666	1.991	2.376	2.641
29	1.311	1.699	2.045	2.462	2.756	89	1.293	1.666	1.990	2.376	2.641
30	1.310	1.697	2.042	2.457	2.750	90	1.293	1.666	1.990	2.375	2.640
31	1.309	1.696	2.040	2.453	2.744	91	1.293	1.665	1.990	2.374	2.639
32	1.309	1.694	2.037	2.449	2.738	92	1.293	1.665	1.989	2.374	2.639
33	1.308	1.692	2.035	2.445	2.733	93	1.293	1.665	1.989	2.373	2.638
34	1.307	1.691	2.032	2.441	2.728	94	1.293	1.665	1.989	2.373	2.637
35	1.306	1.690	2.030	2.438	2.724	95	1.293	1.665	1.988	2.372	2.637
36	1.306	1.688	2.028	2.434	2.719	96	1.292	1.664	1.988	2.372	2.636
37	1.305	1.687	2.026	2.431	2.715	97	1.292	1.664	1.988	2.371	2.635
38	1.304	1.686	2.024	2.429	2.712	98	1.292	1.664	1.987	2.371	2.635
39	1.304	1.685	2.023	2.426	2.708	99	1.292	1.664	1.987	2.370	2.634
40	1.303	1.684	2.021	2.423	2.704	100	1.292	1.664	1.987	2.370	2.633
41	1.303	1.683	2.020	2.421	2.701	101	1.292	1.663	1.986	2.369	2.633
42	1.302	1.682	2.018	2.418	2.698	102	1.292	1.663	1.986	2.369	2.632
43	1.302	1.681	2.017	2.416	2.695	103	1.292	1.663	1.986	2.368	2.631
44	1.301	1.680	2.015	2.414	2.692	104	1.292	1.663	1.985	2.368	2.631
45	1.301	1.679	2.014	2.412	2.690	105	1.292	1.663	1.985	2.367	2.630
46	1.300	1.679	2.013	2.410	2.687	106	1.291	1.663	1.985	2.367	2.629
47	1.300	1.678	2.012	2.408	2.685	107	1.291	1.662	1.984	2.366	2.629
48	1.299	1.677	2.011	2.407	2.682	108	1.291	1.662	1.984	2.366	2.628
49	1.299	1.677	2.010	2.405	2.680	109	1.291	1.662	1.984	2.365	2.627
50	1.299	1.676	2.009	2.403	2.678	110	1.291	1.662	1.983	2.365	2.627
51	1.298	1.675	2.008	2.402	2.676	111	1.291	1.662	1.983	2.364	2.626
52	1.298	1.675	2.007	2.400	2.674	112	1.291	1.661	1.983	2.364	2.625
53	1.298	1.674	2.006	2.399	2.672	113	1.291	1.661	1.982	2.363	2.625
54	1.297	1.674	2.005	2.397	2.670	114	1.291	1.661	1.982	2.363	2.624
55	1.297	1.673	2.004	2.396	2.668	115	1.291	1.661	1.982	2.362	2.623
56	1.297	1.673	2.003	2.395	2.667	116	1.290	1.661	1.981	2.362	2.623
57	1.297	1.672	2.002	2.394	2.665	117	1.290	1.661	1.981	2.361	2.622
58	1.296	1.672	2.002	2.392	2.663	118	1.290	1.660	1.981	2.361	2.621
59	1.296	1.671	2.001	2.391	2.662	119	1.290	1.660	1.980	2.360	2.621
60	1.296	1.671	2.000	2.390	2.660	120	1.290	1.660	1.980	2.360	2.620

Dari "Table of Percentage Points of the t-Distribution." Biometrika, Vol. 32. (1941), p. 300. Reproduced by permission of the Biometrika Trustees.