

**ANALISIS PENGARUH DANA TABARRU' TERHADAP
TOTAL PENDAPATAN ASURANSI SYARI'AH
DI INDONESIA PERIODE 2019-2020**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Guna Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi (SE)
Program Studi Ekonomi Syari'ah

Oleh :

MONA RATULIU

NPM: 71160215012



**UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS AGAMA ISLAM
MEDAN
2021**

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamualaikum Wr.Wb

Alhamdulillah rabbi' alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat nikmat serta hidayah-Nya berupa ilmu pengetahuan petunjuk, kesehatan, waktu dll hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis Pengaruh Dana Tabarru’ Terhadap Total Pendapatan Asuransi Syari’ah di Indonesia ”. Shalawat teriring salam semoga tercurah limpahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW. Semoga kita kelak termasuk golongan yang diakui sebagai umatnya. Amin.

Skripsi ini sebagai karya ilmiah yang merupakan salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Ekonomi (S1) Universitas Islam Sumatera Utara.

Penulis sangat menyadari sepenuhnya bahwa penulisan karya ilmiah tidaklah mudah, oleh karena itu tidak tertutup kemungkinan dalam penyusunan skripsi ini terdapat kekurangan dan kekhilafan dalam penulisannya, sehingga penulis sangat mengharapkan masukan dan saran, kritikan yang bersifat membangun guna kesempurnaan skripsi ini.

Dalam Penyusunan skripsi ini, penulis tidak terlepas dari berbagai rintangan, mulai dari pengumpulan data sampai pada pengolahan data maupun dalam tahap penulisan. Namun dengan kesabaran dan ketekunanan yang dilandasi dengan rasa tanggung jawab selaku mahasiswa dan juga bantuan dari berbagi

pihak. Oleh karena itu dalam kesempatan ini izinkanlah penulis mengucapkan terimah kasih kepada:

1. Bapak Dr. H Yanhar Jamalludin, MAP selaku Rektor Universitas Islam Sumatera Utara Medan.
2. Bapak Dr. Mohammad Firman Maulana, M.Ag selaku Dekan Fakultas Agama Islam
3. Ibu Arifa Pratami, SEI, MEK selaku Ketua jurusan Ekonomi Syari'ah
4. Bapak Drs. Ahmad Adib. Nst, MM selaku pembimbing I dalam penulisan skripsi ini yang telah memberikan perhatian, waktu bimbingan, arahan dan masukan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Bapak Drs. Parianto, M.Pd selaku pembimbing II yang telah memberikan waktu, arahan, bimbingan dan usulan perbaikan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan sebaik mungkin.
6. Bapak dan ibu dosen jurusan Ekonomi Syari'ah yang telah memberikan ilmu kepada penulis selama masa perkuliahan.
7. Ayahanda Bambang Sunardi dan Alm. Ibu Yuslina tersayang yang telah mencurahkan seluruh kasih sayangnya , pengorbanan, nasihat, dan do'anya yang begitu besar, serta perhatian yang tidak pernah henti memberikan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini. serta kepada abangnda Canggih Darmawan dan Yansari selaku abang juga tidak pernah hentinya memberikan dukungan dan doanya dan keluarga lainnya Keselamatan dunia akhirat semoga selalu tercurahkan kepada kalian dan Allah SWT selalu menjaga kalian.

8. Seluruh Keluarga selalu memberikan dukungan motivasi serta semangat belajar kepada saya.
9. Teman teman angkatan 2016 Jurusan Ekonomi Syari'ah
10. Organisasi Himpunan Mahasiswa Islam komisariat Universitas Islam Sumatera Utara yang sangat kucintai tidak bisa dituliskan satu persatu yang selalu memberikan Motivasi dan doanya kepadaku.
11. Kepada sahabat–sahabat Try tanti Asti Wibowo S.Pd ,Rahayu Prihatini SM,Wirda Alfi Rahmi Lubis SH, Fatma Aulia ,Egia Nasalita Br Tarigan, Sarah Stefhanie Simanjuntak, Fika Sri hartani Sianturi dan Adik adikku Zihanzar Khasihnur ,Kholipatul Hidayati, teman lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang selalu memberikan motivasi dan perhatiannya sampai penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Dengan selesainya skripsi ini semoga dapat berguna dan bermanfaat terutama bagi penulis maupun pada orang lain Insya Allah. Semoga Allah swt memberikan karuniaNya kepada Bapak, Ibu serta saudara(i) atas segala bantuannya kepada Penulis. Amin Ya Rabbal Alamin.

Wassalamualaikum wr.wb

Medan,

Peneliti

Mona Ratuliu

NPM : 71160215012

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GRAFIK	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan dan Kegunaan Penelitian.....	4
D. Batasan Istilah	5
E. Hipotesis	7
F. Sistematika Pembahasan	7
BAB II. LANDASAN TEORITIS.....	9
A. Pengertian Dana Tabarru.....	9
1. Konsep Dana <i>Tabarru</i> Dalam Asuransi Syari'ah	10
2. Mekanisme Pengolaan Dana	11
3. Syarat-Syarat Tabarru	11
B. Asuransi Syari'ah	13
1. Sejarah Perkembangan Asuransi Syari'ah di Indonesia.....	13
2. Pengertian Asuransi Syari'ah.....	15

3. Landasan Asuransi Syari'ah.....	16
4. Prinsip Dasar Asuransi Syari'ah	17
5. Fatwa DSN.NO:21/DSN-MUI/X/2001 Tentang Asuransi Syari'ah	23
C. Penelitian Terdahulu	27
D. Kerangka Penelitian	31
BAB III. METODE PENELITIAN	32
A. Lokasi Penelitian	32
B. Pendekatan Penelitian.....	32
C. Data dan Pemilihan Sampel.....	33
D. Metode dan Teknik Pengumpulan Data Penelitian	33
E. Analisis Data Penelitian	33
1. Regresi Linera Sederhana	33
2. Uji Hipotesis	34
a. Uji Determinasi (R^2).....	34
b. Uji <i>T-test</i>	34
3. Uji Asumsi Klasik.....	35
a. Uji Normalitas	36
b. Uji Multikolinearitas.....	36
c. Uji Heteroskedastisitas	37
d. Uji Autokorelasi.....	37
BAB IV. LAPORAN HASIL PENELITIAN.....	39
A. Gambaran Umum. PT.BNI LIFE INSURANCE	39

1. Sejarah Singkat Perusahaan	39
2. Visi dan Misi	40
3. Pemegang Saham	41
4. Struktur Organisasi dan Personil Organisasi	41
5. Bidang Usaha PT.BNI Life Insurance	47
B. Pertumbuhan Usaha PT.BNI Life Insurance.....	54
C. Strategi Komunikasi Pemasaran Untuk Blife Investlink Syari'ah	55
D. Hasil Analisis Data.....	56
1. Hasil Uji Asumsi Klasik	56
a. Hasil Uji Normalitas	56
b. Hasil Uji Multikolinearitas.....	57
c. Hasil Uji Heteroskedastisitas	60
d. Hasil Uji Autokorelasi.....	61
2. Hasil Uji Regresi Linear Sederhana.....	62
a. Hasil Uji T-test.....	63
b. Hasil Uji Koefisien Determinasi (R^2)	64
4. Pembahasan.....	65
BABV. KESIMPULAN DAN SARAN	67
A. Kesimpulan	67
B. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

No. Tabel	Judul Tabel	Halaman
Tabel 2.1	Kajian Teori Terdahulu	27
Tabel 4.1	Aset Perusahaan.....	54
Tabel 4.2	Tingkat RBC.....	54
Tabel 4.3	Hasil Uji Normalitas.....	58
Tabel 4.4	Hasil Uji Multikolinearitas	59
Tabel 4.5	Hasil Uji Autokorelasi.....	62
Tabel 4.6	Hasil Regresi Linear Sederhana	62
Tabel 4.7	Hasil Uji t-test.....	64
Tabel 4.8	Hasil Koefisien Determinasi.....	65

DAFTAR GRAFIK

No. Grafik	Judul Grafik	Halaman
Grafik 4.1	Hasil Uji Normalitas <i>P-Plot</i>	57
Grafik 4.2	Hasil Uji Heteroskedastisitas (<i>Scatter plot</i>).....	60

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Judul Gambar	Halaman
Gambar 3.1	Komposisi Saham PT BNI Life Insurance	41

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Data Triwulan Pendapatan Asuransi Syari'ah 2019-2020.
- Lampiran 2 Data Triwulan Dana Tabarru' 2019-2020.
- Lampiran 3 Hasil Uji Asumsi Klasik diolah menggunakan SPSS23.
- Lampiran 4 Hasil Uji Regresi Linear Sederhana diolah menggunakan SPSS23.
- Lampiran 5 Hasil Uji Hipotesis diolah menggunakan SPSS23.
- Lampiran 6 Tabel T
- Lampiran 7 Tabel F
- Lampiran 8 Tabel *Durbin-Watson*

DAFTAR PUSTAKA

- Asy'ari Suparmin dan Raymana Aprilian, (2019), *Asuransi Syari'ah Konsep Hukum dan Operasionalnya*, Indonesia: Uwais Inspirasi.
- Agus Purwanto, Erwan dan Dyah Ratih Sulistyasturi, (2007), *Metode Sosial*, Yogyakarta: Gaya Media.
- Ali AM. Hasan, (2004), *Asuransi Dalam Prespektif 1 Hukum Islam*, Jakarta: Kencana.
- Agama Departemen, (1971), *Al-Qur'an dan Terjemahannya*, Jakarta.
- Alwi Hasan et. All, (2007), *Kamus Besar Bahasa Indonesia*, Jakarta: Balai Pustaka.
- Alifianingrum Rosyada, (2018), Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Surplus *Underwriting Dana Tabarru' Pada Perusahaan Asuransi Jiwa Syari'ah''*. *Jurnal Ekonomi Syari'ah Teori DanaTerapan*, Vol. 5 No.2.
- Bayinah Ai Nur, (2017), *Akuntansi Syariah*, Jakarta, Salemba Empat.
- Drs. Ak. Sumarno Zain, MBA, (1998) Lihat tentang *Koefisien R2 untuk Analisis Regresi Majemuk di Damodar Gujarati. Ekonometrika Dasar*, Alih Bahasa Jakarta : Erlangga.
- Dewi Gemala, (2007), *Aspek-Aspek Hukum Dalam Perbankan dan Perasuransian Syari'ah di Indonesia*, Jakarta : Kencana.
- Fatwa (DSN-MUI) No.21/DSN-MUI/X/2001,*Pdf*, Diakses Pada Tanggal: 23 Juli 2017 .
- Hafiudin Didin,(2009), *Solusi berasuransi lebih indah dengan asuransi syariah*, Bandung, salamadani.

- H. Manan Abdul, (2014), *Hukum Ekonomi Syariah Dalam Meningkatkan Perspektif Kewenangan Peradilan Agama*, Kencana Jakarta.
- Habibi Roni, (2019), *Tutorial dan Penjelasan Aplikasi e-office berbasis web Menggunakan metode Rad*, Kreatif Industri Nusantara.
- Kartikahdi, (2012), *Pendapatan Dasar Ekonomi*, Jakarta Pers.
- Kasmir, (2012) *Bank dan Lembaga Keuangan lainnya*, Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Munawwir Warson Ahmad, (1997), *Kamus Al Munawwir Arab- Indonesia Terlengkap*, Yogyakarta: Pustaka Proressif.
- Muhammad, (2018), *Metedologi Penelitian Ekonomi Islam (Pendekatan Kuantitatif)*, Jakarta: Rajawali Pers.
- Pabundu Moh. Tika, (2006), *Metodologi Riset Bisnis*, Jakarta : Bumi Aksara.
- Sisitiyarini Evi, (2019), *Determinasi Pertumbuhan Aset Asuransi Syariah di Indonesia*, Jurnal Masharif al-syariah : Jurnal Ekonomi dan Perbankan Syariah.
- Syahatah Husain, (2006), *Asuransi Dalam Perspektif Islam*, Jakarta: Sinar Grafika Offset.
- Syakir Muhammad Sula, (2004) *Asuransi Syari'ah Konsep dan Sistem Operasional*, Jakarta : GIP.
- Syakir Muhammad Sula, (2004), *Asuransi Syari'ah*, cet. Ke-1, Jakarta: Gema Insani.
- Suharsimi Prof. Dr. Arikunto, (1993), *Prosuder Penelitian : Suatu Pendekatan Praktik*, Jakarta: Pt. Rineka Cipta.

Sugiyono, (2009), *Metode Penelitian Kuantitatif dan R&D*, Bandung, Alfabet.

Tsalisa Analisa, (2016), *Analisis Pengaruh Literasi Keuangan dan Faktor Demografi Terhadap Pengambilan Kredit*, Program Studio Manajemen STIE Bank BPD Jateng

Lampiran 1

Data Triwulan Pendapatan Asuransi Syari'ah 2019-2020

PENDAPATAN ASURANSI SYARI'AH

2019

TRIWULAN I	TRIWULAN II	TRIWULAN III
14.219,23	24.198,47	38.144,89
(27,98)	139,26	576,68
14.191,25	24.337,73	38.721,57
97.114,16	143.458,57	223.467,56
15.585,60	41.728,63	87.940,25
81.528,56	101.729,93	135.527,57
(4.160,95)	-3.050,61	-7.088,96
(8.506,36)	-4.522,54	-12.912,64
122,82	122,82	122,82
68.984,07	94.279,60	115.648,52
68.984,07	94.279,60	115.648,52
44.282,01	109.936,51	156.661,49
18.648,55	60.969,50	91.019,36
(3.256,93)	-2.790,79	-5.176,88
2.078,34	22.907,25	23.469,34
1.940,44	4.203,39	6.561,46
26.395,31	73.286,86	90.496,05

26.395,31	73.286,86	90.496,05
11.592,35	-7.462,32	-19.844,85
362,56	593,48	980,19
6.433,64	13.747,56	24.123,49
4.059,51	7.803,94	10.622,30
15,56	17,56	19,36
625,12	1.295,49	1.952,56
1.389,47	-333,59	-845,22
12.885,86	23.124,44	36.852,69
43.894,15	22.206,03	27.021,36
298,11	578,4	744,76
117,23	201,84	360,65
44.075,04	22.582,59	27.405,47
44.075,04	22.582,59	27.405,47
2.638,32	5.437,32	6.395,84
46.713,36	28.019,91	33.801,31

PENDAPATAN ASURANSI SYARI'AH**2020**

TRIWULAN I	TRIWULAN II	TRIWULAN III
(1.076,57)	17.243,56	30.541,08
(1.076,57)	17.243,56	30.541,08
136,98	284,31	513,08
(939,59)	17.527,87	31.054,15
95.830,49	165.682,68	277.025,76
27.289,36	46.445,46	76.447,74
68.541,13	119.237,21	201.578,01
(2.008,30)	(120,72)	(878,22)
(3.659,56)	1.678,48	(7.174,59)
62.873,27	120.794,94	193.525,21
62.873,27	120.794,94	193.525,21
43.820,84	82.884,10	121.773,26
19.884,41	35.317,72	50.133,93
(302,87)	1.799,30	3.704,87
11.348,40	13.650,87	329,27
2.263,71	3.268,19	24.036,39
37.245,68	66.284,75	99.709,86
37.245,68	66.284,75	99.709,86
5.215,96	5.537,19	7.164,63

205,61	345,96	394,28
6.655,74	12.323,60	19.515,09
5.112,59	8.636,23	12.275,40
19,55	19,55	26,13
649,76	1.353,28	2.062,41
1.519,18	2.630,99	2.947,79
14.162,42	25.309,62	37.221,10
10.525,58	46.728,48	87.648,40
150,33	383,87	539,53
68,78	622,81	687,15
10.607,13	46.489,54	87.500,78
10.607,13	46.489,54	87.500,78
(5.516,40)	1.372,27	2.552,08
5.090,73	47.861,81	90.052,86

Lampiran 2

Data Triwulan Dana Tabarru 2019-2020

DANA TABARRU

2019

TRIWULAN I	TRIWULAN II	TRIWULAN III
4.310,58	3.500,73	4.310,58
2.155,30	1.750,36	2.155,30
2.155,30	1.750,36	2.155,30
2.155,30	1.750,36	2.155,30
162.521,80	97.464,32	162.521,80
71.960,16	44.119,21	71.960,16
90.561,64	53.345,11	90.561,64
(878,22)	(120,72)	(878,22)
(7.174,59)	1.678,48	(7.174,59)
82.508,83	54.902,87	82.508,83
82.508,83	54.902,87	82.508,83
121.773,26	82.884,10	121.773,26
50.133,93	35.317,72	50.133,93
3.704,87	1.799,30	3.704,87
75.344,20	49.365,69	75.344,20
75.344,20	49.365,69	75.344,20

7.164,63	5.537,19	7.164,63
488,79	335,17	488,79
59,84	45,30	59,84
9.748,88	7.577,42	9.748,88

DANA TABARRU**2020**

TRIWULAN I	TRIWULAN II	TRIWULAN III
1.719,78	3.500,73	4.310,58
859,89	1.750,36	2.155,30
859,89	1.750,36	2.155,30
859,89	1.750,36	2.155,30
60.703,90	97.464,32	162.521,80
26.186,52	44.119,21	71.960,16
34.517,38	53.345,11	90.561,64
(2.008,30)	(120,72)	(878,22)
(3.659,56)	1.678,48	(7.174,59)
28.849,52	54.902,87	82.508,83
28.849,52	54.902,87	82.508,83
43.820,84	82.884,10	121.773,26
19.884,41	35.317,72	50.133,93
(302,87)	1.799,30	3.704,87
23.633,56	49.365,69	75.344,20
23.633,56	49.365,69	75.344,20
5.215,96	5.537,19	7.164,63
149,30	335,17	488,79
23,86	45,30	59,84

6.201,28	7.577,42	9.748,88
----------	----------	----------

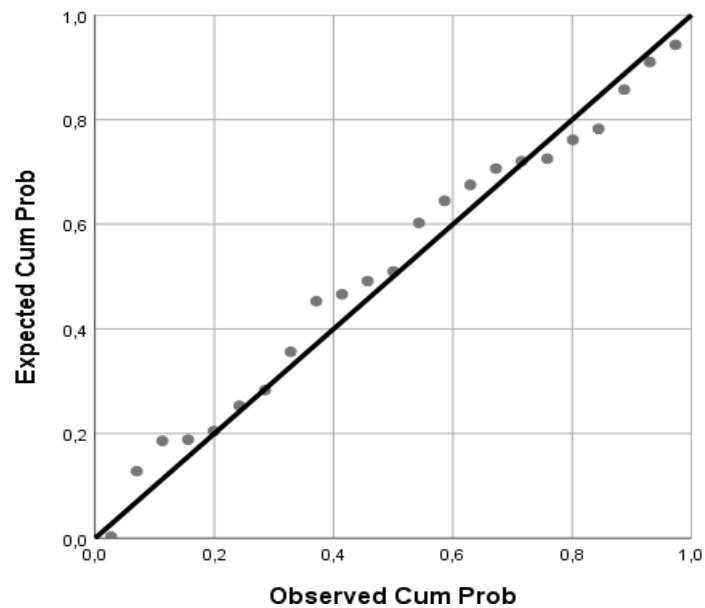
Lampiran 3

1. Hasil Uji Asumsi Klasik

a. Hasil Uji Normalitas

Normal P-plot of Regression Standart Residual

Dependen Variable : Pendapatan



One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test 2

		Tabarru	Pendapatan
N		80	80
Uniform Parameters ^{a,b}	Minimum	,00	25,1291264
	Maximum	162521,80	1017296
	Absolute	,490	
Most Extreme Differences	Positive	,490	
	Negative	-,038	-,013
Kolmogorov-Smirnov Z		4,383	8,289
Asymp. Sig. (2-tailed)		,000	0,2

- a. Test distribution is Uniform.
- b. Calculated from data.

b. Uji Multikolinearitas

Coefficients^a

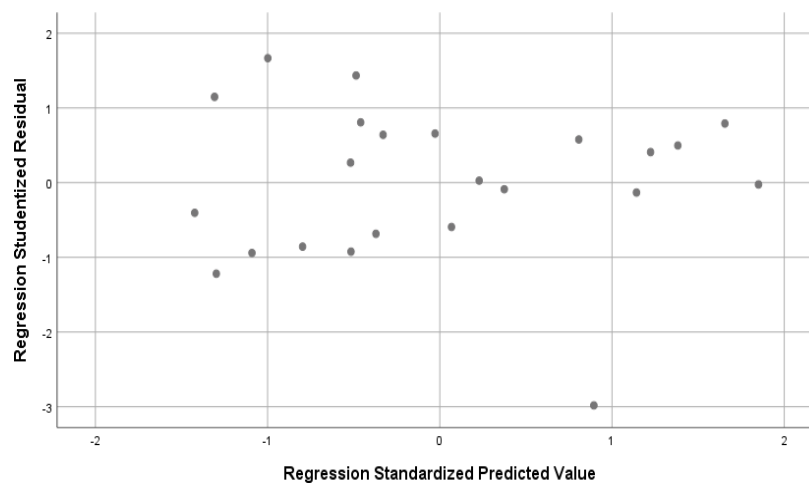
Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	(Constant)		
	Tabarru	.994	1,006

b. Dependent Variable: Pendapatan

c. Hasil Uji Heteroskedastisitas

Scatterplot

Dependent Variabel: Pendapatan



d. Uji Autokorelasi

Model Summary^b

Model	Durbin-Watson
1	2.133

a. Predictors: (Constant),

Tabarru

b. Dependent Variable:

Pendapatan

Lampiran 4

Hasil Regresi Linear Sederhana

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	
	B	Std. Error	Beta			
1	(Constant)	21.167	.038	552.306	.000	
	Tabarru	2.511E-010	.000	.101	3.754	.001

a. Dependent Variable: Pendapatan

Lampiran 5

1. Hasil Uji T-test

Coefficients^a

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	21.167	.038	552.306	,000
	Tabarru	2.511E-010	.000	.101	.001

a. Dependent Variable: Pendapatan Asuransi Syari'ah

2. Hasil Uji Koefisien Determinasi

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,988 ^a	,976	,975	.04561

a. Predictors: (Constant), Tabarru

b. Dependent Variable: Pendapatan

Lampiran 6

Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
Df	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
1	1.00000	3.07768	6.31375	12.70620	31.82052	63.65674	318.30884
2	0.81650	1.88562	2.91999	4.30265	6.96456	9.92484	22.32712
3	0.76489	1.63774	2.35336	3.18245	4.54070	5.84091	10.21453
4	0.74070	1.53321	2.13185	2.77645	3.74695	4.60409	7.17318
5	0.72669	1.47588	2.01505	2.57058	3.36493	4.03214	5.89343
6	0.71756	1.43976	1.94318	2.44691	3.14267	3.70743	5.20763
7	0.71114	1.41492	1.89458	2.36462	2.99795	3.49948	4.78529
8	0.70639	1.39682	1.85955	2.30600	2.89646	3.35539	4.50079
9	0.70272	1.38303	1.83311	2.26216	2.82144	3.24984	4.29681
10	0.69981	1.37218	1.81246	2.22814	2.76377	3.16927	4.14370
11	0.69745	1.36343	1.79588	2.20099	2.71808	3.10581	4.02470
12	0.69548	1.35622	1.78229	2.17881	2.68100	3.05454	3.92963
13	0.69383	1.35017	1.77093	2.16037	2.65031	3.01228	3.85198
14	0.69242	1.34503	1.76131	2.14479	2.62449	2.97684	3.78739
15	0.69120	1.34061	1.75305	2.13145	2.60248	2.94671	3.73283
16	0.69013	1.33676	1.74588	2.11991	2.58349	2.92078	3.68615
17	0.68920	1.33338	1.73961	2.10982	2.56693	2.89823	3.64577
18	0.68836	1.33039	1.73406	2.10092	2.55238	2.87844	3.61048
19	0.68762	1.32773	1.72913	2.09302	2.53948	2.86093	3.57940
20	0.68695	1.32534	1.72472	2.08596	2.52798	2.84534	3.55181
21	0.68635	1.32319	1.72074	2.07961	2.51765	2.83136	3.52715
22	0.68581	1.32124	1.71714	2.07387	2.50832	2.81876	3.50499
23	0.68531	1.31946	1.71387	2.06866	2.49987	2.80734	3.48496
24	0.68485	1.31784	1.71088	2.06390	2.49216	2.79694	3.46678
25	0.68443	1.31635	1.70814	2.05954	2.48511	2.78744	3.450
26	0.68404	1.31497	1.70562	2.05553	2.47863	2.77871	3.43500
27	0.68368	1.31370	1.70329	2.05183	2.47266	2.77068	3.42103
28	0.68335	1.31253	1.70113	2.04841	2.46714	2.76326	3.40816
29	0.68304	1.31143	1.69913	2.04523	2.46202	2.75639	3.39624

30	0.68276	1.31042	1.69726	2.04227	2.45726	2.75000	3.38518
31	0.68249	1.30946	1.69552	2.03951	2.45282	2.74404	3.37490
32	0.68223	1.30857	1.69389	2.03693	2.44868	2.73848	3.36531
33	0.68200	1.30774	1.69236	2.03452	2.44479	2.73328	3.35634
34	0.68177	1.30695	1.69092	2.03224	2.44115	2.72839	3.34793
35	0.68156	1.30621	1.68957	2.03011	2.43772	2.72381	3.34005
36	0.68137	1.30551	1.68830	2.02809	2.43449	2.71948	3.33262
37	0.68118	1.30485	1.68709	2.02619	2.43145	2.71541	3.32563
38	0.68100	1.30423	1.68595	2.02439	2.42857	2.71156	3.31903
39	0.68083	1.30364	1.68488	2.02269	2.42584	2.70791	3.31279
40	0.68067	1.30308	1.68385	2.02108	2.42326	2.70446	3.30688

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah

dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam kedua ujung.

Titik Pesentase Distribusi t (df=41-

Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
Df	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
81	0.67753	1.29209	1.66388	1.98969	2.37327	2.63790	3.19392
82	0.67749	1.29196	1.66365	1.98932	2.37269	2.63712	3.19262
83	0.67746	1.29183	1.66342	1.98896	2.37212	2.63637	3.19135
84	0.67742	1.29171	1.66320	1.98861	2.37156	2.63563	3.19011
85	0.67739	1.29159	1.66298	1.98827	2.37102	2.63491	3.18890
86	0.67735	1.29147	1.66277	1.98793	2.37049	2.63421	3.18772
87	0.67732	1.29136	1.66256	1.98761	2.36998	2.63353	3.18657
88	0.67729	1.29125	1.66235	1.98729	2.36947	2.63286	3.18544
89	0.67726	1.29114	1.66216	1.98698	2.36898	2.63220	3.18434
90	0.67723	1.29103	1.66196	1.98667	2.36850	2.63157	3.18327
91	0.67720	1.29092	1.66177	1.98638	2.36803	2.63094	3.18222
92	0.67717	1.29082	1.66159	1.98609	2.36757	2.63033	3.18119
93	0.67714	1.29072	1.66140	1.98580	2.36712	2.62973	3.18019
94	0.67711	1.29062	1.66123	1.98552	2.36667	2.62915	3.17921
95	0.67708	1.29053	1.66105	1.98525	2.36624	2.62858	3.17825
96	0.67705	1.29043	1.66088	1.98498	2.36582	2.62802	3.17731
97	0.67703	1.29034	1.66071	1.98472	2.36541	2.62747	3.17639
98	0.67700	1.29025	1.66055	1.98447	2.36500	2.62693	3.17549
99	0.67698	1.29016	1.66039	1.98422	2.36461	2.62641	3.17460
100	0.67695	1.29007	1.66023	1.98397	2.36422	2.62589	3.17374
101	0.67693	1.28999	1.66008	1.98373	2.36384	2.62539	3.17289
102	0.67690	1.28991	1.65993	1.98350	2.36346	2.62489	3.17206
103	0.67688	1.28982	1.65978	1.98326	2.36310	2.62441	3.17125
104	0.67686	1.28974	1.65964	1.98304	2.36274	2.62393	3.17045
105	0.67683	1.28967	1.65950	1.98282	2.36239	2.62347	3.16967
106	0.67681	1.28959	1.65936	1.98260	2.36204	2.62301	3.16890
107	0.67679	1.28951	1.65922	1.98238	2.36170	2.62256	3.16815
108	0.67677	1.28944	1.65909	1.98217	2.36137	2.62212	3.16741

109	0.67675	1.28937	1.65895	1.98197	2.36105	2.62169	3.16669
110	0.67673	1.28930	1.65882	1.98177	2.36073	2.62126	3.16598
111	0.67671	1.28922	1.65870	1.98157	2.36041	2.62085	3.16528
112	0.67669	1.28916	1.65857	1.98137	2.36010	2.62044	3.16460
113	0.67667	1.28909	1.65845	1.98118	2.35980	2.62004	3.16392
114	0.67665	1.28902	1.65833	1.98099	2.35950	2.61964	3.16326
115	0.67663	1.28896	1.65821	1.98081	2.35921	2.61926	3.16262
116	0.67661	1.28889	1.65810	1.98063	2.35892	2.61888	3.16198
117	0.67659	1.28883	1.65798	1.98045	2.35864	2.61850	3.16135
118	0.67657	1.28877	1.65787	1.98027	2.35837	2.61814	3.16074
119	0.67656	1.28871	1.65776	1.98010	2.35809	2.61778	3.16013
120	0.67654	1.28865	1.65765	1.97993	2.35782	2.61742	3.15954

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

Titik Persentase Distribusi t (df=81)

Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
Df	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
81	0.67753	1.29209	1.66388	1.98969	2.37327	2.63790	3.19392
82	0.67749	1.29196	1.66365	1.98932	2.37269	2.63712	3.19262
83	0.67746	1.29183	1.66342	1.98896	2.37212	2.63637	3.19135
84	0.67742	1.29171	1.66320	1.98861	2.37156	2.63563	3.19011
85	0.67739	1.29159	1.66298	1.98827	2.37102	2.63491	3.18890
86	0.67735	1.29147	1.66277	1.98793	2.37049	2.63421	3.18772
87	0.67732	1.29136	1.66256	1.98761	2.36998	2.63353	3.18657
88	0.67729	1.29125	1.66235	1.98729	2.36947	2.63286	3.18544
89	0.67726	1.29114	1.66216	1.98698	2.36898	2.63220	3.18434
90	0.67723	1.29103	1.66196	1.98667	2.36850	2.63157	3.18327
91	0.67720	1.29092	1.66177	1.98638	2.36803	2.63094	3.18222

92	0.67717	1.29082	1.66159	1.98609	2.36757	2.63033	3.18119
93	0.67714	1.29072	1.66140	1.98580	2.36712	2.62973	3.18019
94	0.67711	1.29062	1.66123	1.98552	2.36667	2.62915	3.17921
95	0.67708	1.29053	1.66105	1.98525	2.36624	2.62858	3.17825
96	0.67705	1.29043	1.66088	1.98498	2.36582	2.62802	3.17731
97	0.67703	1.29034	1.66071	1.98472	2.36541	2.62747	3.17639
98	0.67700	1.29025	1.66055	1.98447	2.36500	2.62693	3.17549
99	0.67698	1.29016	1.66039	1.98422	2.36461	2.62641	3.17460
100	0.67695	1.29007	1.66023	1.98397	2.36422	2.62589	3.17374
101	0.67693	1.28999	1.66008	1.98373	2.36384	2.62539	3.17289
102	0.67690	1.28991	1.65993	1.98350	2.36346	2.62489	3.17206
103	0.67688	1.28982	1.65978	1.98326	2.36310	2.62441	3.17125
104	0.67686	1.28974	1.65964	1.98304	2.36274	2.62393	3.17045
105	0.67683	1.28967	1.65950	1.98282	2.36239	2.62347	3.16967
106	0.67681	1.28959	1.65936	1.98260	2.36204	2.62301	3.16890
107	0.67679	1.28951	1.65922	1.98238	2.36170	2.62256	3.16815
108	0.67677	1.28944	1.65909	1.98217	2.36137	2.62212	3.16741
109	0.67675	1.28937	1.65895	1.98197	2.36105	2.62169	3.16669
110	0.67673	1.28930	1.65882	1.98177	2.36073	2.62126	3.16598
111	0.67671	1.28922	1.65870	1.98157	2.36041	2.62085	3.16528
112	0.67669	1.28916	1.65857	1.98137	2.36010	2.62044	3.16460
113	0.67667	1.28909	1.65845	1.98118	2.35980	2.62004	3.16392
114	0.67665	1.28902	1.65833	1.98099	2.35950	2.61964	3.16326
115	0.67663	1.28896	1.65821	1.98081	2.35921	2.61926	3.16262
116	0.67661	1.28889	1.65810	1.98063	2.35892	2.61888	3.16198
117	0.67659	1.28883	1.65798	1.98045	2.35864	2.61850	3.16135
118	0.67657	1.28877	1.65787	1.98027	2.35837	2.61814	3.16074
119	0.67656	1.28871	1.65776	1.98010	2.35809	2.61778	3.16013
120	0.67654	1.28865	1.65765	1.97993	2.35782	2.61742	3.15954

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah

dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam kedua ujung

Titik Persentase Distribusi t (df=121)

Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
Df	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
121	0.67652	1.28859	1.65754	1.97976	2.35756	2.61707	3.15895
122	0.67651	1.28853	1.65744	1.97960	2.35730	2.61673	3.15838
123	0.67649	1.28847	1.65734	1.97944	2.35705	2.61639	3.15781
124	0.67647	1.28842	1.65723	1.97928	2.35680	2.61606	3.15726
125	0.67646	1.28836	1.65714	1.97912	2.35655	2.61573	3.15671
126	0.67644	1.28831	1.65704	1.97897	2.35631	2.61541	3.15617
127	0.67643	1.28825	1.65694	1.97882	2.35607	2.61510	3.15565
128	0.67641	1.28820	1.65685	1.97867	2.35583	2.61478	3.15512
129	0.67640	1.28815	1.65675	1.97852	2.35560	2.61448	3.15461
130	0.67638	1.28810	1.65666	1.97838	2.35537	2.61418	3.15411
131	0.67637	1.28805	1.65657	1.97824	2.35515	2.61388	3.15361
132	0.67635	1.28800	1.65648	1.97810	2.35493	2.61359	3.15312
133	0.67634	1.28795	1.65639	1.97796	2.35471	2.61330	3.15264
134	0.67633	1.28790	1.65630	1.97783	2.35450	2.61302	3.15217
135	0.67631	1.28785	1.65622	1.97769	2.35429	2.61274	3.15170
136	0.67630	1.28781	1.65613	1.97756	2.35408	2.61246	3.15124
137	0.67628	1.28776	1.65605	1.97743	2.35387	2.61219	3.15079
138	0.67627	1.28772	1.65597	1.97730	2.35367	2.61193	3.15034
139	0.67626	1.28767	1.65589	1.97718	2.35347	2.61166	3.14990
140	0.67625	1.28763	1.65581	1.97705	2.35328	2.61140	3.14947
141	0.67623	1.28758	1.65573	1.97693	2.35309	2.61115	3.14904
142	0.67622	1.28754	1.65566	1.97681	2.35289	2.61090	3.14862
143	0.67621	1.28750	1.65558	1.97669	2.35271	2.61065	3.14820
144	0.67620	1.28746	1.65550	1.97658	2.35252	2.61040	3.14779

145	0.67619	1.28742	1.65543	1.97646	2.35234	2.61016	3.14739
146	0.67617	1.28738	1.65536	1.97635	2.35216	2.60992	3.14699
147	0.67616	1.28734	1.65529	1.97623	2.35198	2.60969	3.14660
148	0.67615	1.28730	1.65521	1.97612	2.35181	2.60946	3.14621
149	0.67614	1.28726	1.65514	1.97601	2.35163	2.60923	3.14583
150	0.67613	1.28722	1.65508	1.97591	2.35146	2.60900	3.14545
151	0.67612	1.28718	1.65501	1.97580	2.35130	2.60878	3.14508
152	0.67611	1.28715	1.65494	1.97569	2.35113	2.60856	3.14471
153	0.67610	1.28711	1.65487	1.97559	2.35097	2.60834	3.14435
154	0.67609	1.28707	1.65481	1.97549	2.35081	2.60813	3.14400
155	0.67608	1.28704	1.65474	1.97539	2.35065	2.60792	3.14364
156	0.67607	1.28700	1.65468	1.97529	2.35049	2.60771	3.14330
157	0.67606	1.28697	1.65462	1.97519	2.35033	2.60751	3.14295
158	0.67605	1.28693	1.65455	1.97509	2.35018	2.60730	3.14261
159	0.67604	1.28690	1.65449	1.97500	2.35003	2.60710	3.14228
160	0.67603	1.28687	1.65443	1.97490	2.34988	2.60691	3.14195

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah

dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam

kedua ujung

Titik Persentase Distribusi t (df = 161 –200)

Pr	0.25	0.10	0.05	0.025	0.01	0.005	0.001
Df	0.50	0.20	0.10	0.050	0.02	0.010	0.002
161	0.67602	1.28683	1.65437	1.97481	2.34973	2.60671	3.14162
162	0.67601	1.28680	1.65431	1.97472	2.34959	2.60652	3.14130
163	0.67600	1.28677	1.65426	1.97462	2.34944	2.60633	3.14098
164	0.67599	1.28673	1.65420	1.97453	2.34930	2.60614	3.14067
165	0.67598	1.28670	1.65414	1.97445	2.34916	2.60595	3.14036
166	0.67597	1.28667	1.65408	1.97436	2.34902	2.60577	3.14005
167	0.67596	1.28664	1.65403	1.97427	2.34888	2.60559	3.13975
168	0.67595	1.28661	1.65397	1.97419	2.34875	2.60541	3.13945
169	0.67594	1.28658	1.65392	1.97410	2.34862	2.60523	3.13915
170	0.67594	1.28655	1.65387	1.97402	2.34848	2.60506	3.13886
171	0.67593	1.28652	1.65381	1.97393	2.34835	2.60489	3.13857
172	0.67592	1.28649	1.65376	1.97385	2.34822	2.60471	3.13829
173	0.67591	1.28646	1.65371	1.97377	2.34810	2.60455	3.13801
174	0.67590	1.28644	1.65366	1.97369	2.34797	2.60438	3.13773
175	0.67589	1.28641	1.65361	1.97361	2.34784	2.60421	3.13745
176	0.67589	1.28638	1.65356	1.97353	2.34772	2.60405	3.13718
177	0.67588	1.28635	1.65351	1.97346	2.34760	2.60389	3.13691
178	0.67587	1.28633	1.65346	1.97338	2.34748	2.60373	3.13665
179	0.67586	1.28630	1.65341	1.97331	2.34736	2.60357	3.13638
180	0.67586	1.28627	1.65336	1.97323	2.34724	2.60342	3.13612
181	0.67585	1.28625	1.65332	1.97316	2.34713	2.60326	3.13587
182	0.67584	1.28622	1.65327	1.97308	2.34701	2.60311	3.13561
183	0.67583	1.28619	1.65322	1.97301	2.34690	2.60296	3.13536
184	0.67583	1.28617	1.65318	1.97294	2.34678	2.60281	3.13511
185	0.67582	1.28614	1.65313	1.97287	2.34667	2.60267	3.13487
186	0.67581	1.28612	1.65309	1.97280	2.34656	2.60252	3.13463

187	0.67580	1.28610	1.65304	1.97273	2.34645	2.60238	3.13438
188	0.67580	1.28607	1.65300	1.97266	2.34635	2.60223	3.13415
189	0.67579	1.28605	1.65296	1.97260	2.34624	2.60209	3.13391
190	0.67578	1.28602	1.65291	1.97253	2.34613	2.60195	3.13368
191	0.67578	1.28600	1.65287	1.97246	2.34603	2.60181	3.13345
192	0.67577	1.28598	1.65283	1.97240	2.34593	2.60168	3.13322
193	0.67576	1.28595	1.65279	1.97233	2.34582	2.60154	3.13299
194	0.67576	1.28593	1.65275	1.97227	2.34572	2.60141	3.13277
195	0.67575	1.28591	1.65271	1.97220	2.34562	2.60128	3.13255
196	0.67574	1.28589	1.65267	1.97214	2.34552	2.60115	3.13233
197	0.67574	1.28586	1.65263	1.97208	2.34543	2.60102	3.13212
198	0.67573	1.28584	1.65259	1.97202	2.34533	2.60089	3.13190
199	0.67572	1.28582	1.65255	1.97196	2.34523	2.60076	3.13169
200	0.67572	1.28580	1.65251	1.97190	2.34514	2.60063	3.13148

Catatan: Probabilita yang lebih kecil yang ditunjukkan pada judul tiap kolom adalah luas daerah

dalam satu ujung, sedangkan probabilitas yang lebih besar adalah luas daerah dalam kedua ujung.

N	k=1		k=2		k=3		k=4		k=5	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	DI	dU
6	0.6102	1.4002								
7	0.6996	1.3564	0.4672	1.8964						
8	0.7629	1.3324	0.5591	1.7771	0.3674	2.2866				
9	0.8243	1.3199	0.6291	1.6993	0.4548	2.1282	0.2957	2.5881		
10	0.8791	1.3197	0.6972	1.6413	0.5253	2.0163	0.3760	2.4137	0.2427	2.8217
11	0.9273	1.3241	0.7580	1.6044	0.5948	1.9280	0.4441	2.2833	0.3155	2.6446
12	0.9708	1.3314	0.8122	1.5794	0.6577	1.8640	0.5120	2.1766	0.3796	2.5061
13	1.0097	1.3404	0.8612	1.5621	0.7147	1.8159	0.5745	2.0943	0.4445	2.3897
14	1.0450	1.3503	0.9054	1.5507	0.7667	1.7788	0.6321	2.0296	0.5052	2.2959
15	1.0770	1.3605	0.9455	1.5432	0.8140	1.7501	0.6852	1.9774	0.5620	2.2198
16	1.1062	1.3709	0.9820	1.5386	0.8572	1.7277	0.7340	1.9351	0.6150	2.1567
17	1.1330	1.3812	1.0154	1.5361	0.8968	1.7101	0.7790	1.9005	0.6641	2.1041
18	1.1576	1.3913	1.0461	1.5353	0.9331	1.6961	0.8204	1.8719	0.7098	2.0600
19	1.1804	1.4012	1.0743	1.5355	0.9666	1.6851	0.8588	1.8482	0.7523	2.0226
20	1.2015	1.4107	1.1004	1.5367	0.9976	1.6763	0.8943	1.8283	0.7918	1.9908
21	1.2212	1.4200	1.1246	1.5385	1.0262	1.6694	0.9272	1.8116	0.8286	1.9635
22	1.2395	1.4289	1.1471	1.5408	1.0529	1.6640	0.9578	1.7974	0.8629	1.9400
23	1.2567	1.4375	1.1682	1.5435	1.0778	1.6597	0.9864	1.7855	0.8949	1.9196
24	1.2728	1.4458	1.1878	1.5464	1.1010	1.6565	1.0131	1.7753	0.9249	1.9018
25	1.2879	1.4537	1.2063	1.5495	1.1228	1.6540	1.0381	1.7666	0.9530	1.8863
26	1.3022	1.4614	1.2236	1.5528	1.1432	1.6523	1.0616	1.7591	0.9794	1.8727
27	1.3157	1.4688	1.2399	1.5562	1.1624	1.6510	1.0836	1.7527	1.0042	1.8608
28	1.3284	1.4759	1.2553	1.5596	1.1805	1.6503	1.1044	1.7473	1.0276	1.8502
29	1.3405	1.4828	1.2699	1.5631	1.1976	1.6499	1.1241	1.7426	1.0497	1.8409
30	1.3520	1.4894	1.2837	1.5666	1.2138	1.6498	1.1426	1.7386	1.0706	1.8326
31	1.3630	1.4957	1.2969	1.5701	1.2292	1.6500	1.1602	1.7352	1.0904	1.8252
32	1.3734	1.5019	1.3093	1.5736	1.2437	1.6505	1.1769	1.7323	1.1092	1.8187

33	1.3834	1.5078	1.3212	1.5770	1.2576	1.6511	1.1927	1.7298	1.1270	1.8128
34	1.3929	1.5136	1.3325	1.5805	1.2707	1.6519	1.2078	1.7277	1.1439	1.8076
35	1.4019	1.5191	1.3433	1.5838	1.2833	1.6528	1.2221	1.7259	1.1601	1.8029
36	1.4107	1.5245	1.3537	1.5872	1.2953	1.6539	1.2358	1.7245	1.1755	1.7987
37	1.4190	1.5297	1.3635	1.5904	1.3068	1.6550	1.2489	1.7233	1.1901	1.7950
38	1.4270	1.5348	1.3730	1.5937	1.3177	1.6563	1.2614	1.7223	1.2042	1.7916
39	1.4347	1.5396	1.3821	1.5969	1.3283	1.6575	1.2734	1.7215	1.2176	1.7886
40	1.4421	1.5444	1.3908	1.6000	1.3384	1.6589	1.2848	1.7209	1.2305	1.7859
41	1.4493	1.5490	1.3992	1.6031	1.3480	1.6603	1.2958	1.7205	1.2428	1.7835
42	1.4562	1.5534	1.4073	1.6061	1.3573	1.6617	1.3064	1.7202	1.2546	1.7814
43	1.4628	1.5577	1.4151	1.6091	1.3663	1.6632	1.3166	1.7200	1.2660	1.7794
44	1.4692	1.5619	1.4226	1.6120	1.3749	1.6647	1.3263	1.7200	1.2769	1.7777
45	1.4754	1.5660	1.4298	1.6148	1.3832	1.6662	1.3357	1.7200	1.2874	1.7762
46	1.4814	1.5700	1.4368	1.6176	1.3912	1.6677	1.3448	1.7201	1.2976	1.7748
47	1.4872	1.5739	1.4435	1.6204	1.3989	1.6692	1.3535	1.7203	1.3073	1.7736
48	1.4928	1.5776	1.4500	1.6231	1.4064	1.6708	1.3619	1.7206	1.3167	1.7725
49	1.4982	1.5813	1.4564	1.6257	1.4136	1.6723	1.3701	1.7210	1.3258	1.7716
50	1.5035	1.5849	1.4625	1.6283	1.4206	1.6739	1.3779	1.7214	1.3346	1.7708
51	1.5086	1.5884	1.4684	1.6309	1.4273	1.6754	1.3855	1.7218	1.3431	1.7701
52	1.5135	1.5917	1.4741	1.6334	1.4339	1.6769	1.3929	1.7223	1.3512	1.7694
53	1.5183	1.5951	1.4797	1.6359	1.4402	1.6785	1.4000	1.7228	1.3592	1.7689
54	1.5230	1.5983	1.4851	1.6383	1.4464	1.6800	1.4069	1.7234	1.3669	1.7684
55	1.5276	1.6014	1.4903	1.6406	1.4523	1.6815	1.4136	1.7240	1.3743	1.7681
56	1.5320	1.6045	1.4954	1.6430	1.4581	1.6830	1.4201	1.7246	1.3815	1.7678
57	1.5363	1.6075	1.5004	1.6452	1.4637	1.6845	1.4264	1.7253	1.3885	1.7675
58	1.5405	1.6105	1.5052	1.6475	1.4692	1.6860	1.4325	1.7259	1.3953	1.7673
59	1.5446	1.6134	1.5099	1.6497	1.4745	1.6875	1.4385	1.7266	1.4019	1.7672
60	1.5485	1.6162	1.5144	1.6518	1.4797	1.6889	1.4443	1.7274	1.4083	1.7671
61	1.5524	1.6189	1.5189	1.6540	1.4847	1.6904	1.4499	1.7281	1.4146	1.7671
62	1.5562	1.6216	1.5232	1.6561	1.4896	1.6918	1.4554	1.7288	1.4206	1.7671

63	1.5599	1.6243	1.5274	1.6581	1.4943	1.6932	1.4607	1.7296	1.4265	1.7671
64	1.5635	1.6268	1.5315	1.6601	1.4990	1.6946	1.4659	1.7303	1.4322	1.7672
65	1.5670	1.6294	1.5355	1.6621	1.5035	1.6960	1.4709	1.7311	1.4378	1.7673
66	1.5704	1.6318	1.5395	1.6640	1.5079	1.6974	1.4758	1.7319	1.4433	1.7675
67	1.5738	1.6343	1.5433	1.6660	1.5122	1.6988	1.4806	1.7327	1.4486	1.7676
68	1.5771	1.6367	1.5470	1.6678	1.5164	1.7001	1.4853	1.7335	1.4537	1.7678
69	1.5803	1.6390	1.5507	1.6697	1.5205	1.7015	1.4899	1.7343	1.4588	1.7680
70	1.5834	1.6413	1.5542	1.6715	1.5245	1.7028	1.4943	1.7351	1.4637	1.7683
71	1.5865	1.6435	1.5577	1.6733	1.5284	1.7041	1.4987	1.7358	1.4685	1.7685
72	1.5895	1.6457	1.5611	1.6751	1.5323	1.7054	1.5029	1.7366	1.4732	1.7688
73	1.5924	1.6479	1.5645	1.6768	1.5360	1.7067	1.5071	1.7375	1.4778	1.7691
74	1.5953	1.6500	1.5677	1.6785	1.5397	1.7079	1.5112	1.7383	1.4822	1.7694
75	1.5981	1.6521	1.5709	1.6802	1.5432	1.7092	1.5151	1.7390	1.4866	1.7698
76	1.6009	1.6541	1.5740	1.6819	1.5467	1.7104	1.5190	1.7399	1.4909	1.7701
77	1.6036	1.6561	1.5771	1.6835	1.5502	1.7117	1.5228	1.7407	1.4950	1.7704
78	1.6063	1.6581	1.5801	1.6851	1.5535	1.7129	1.5265	1.7415	1.4991	1.7708
79	1.6089	1.6601	1.5830	1.6867	1.5568	1.7141	1.5302	1.7423	1.5031	1.7712
80	1.6114	1.6620	1.5859	1.6882	1.5600	1.7153	1.5337	1.7430	1.5070	1.7716
81	1.6139	1.6639	1.5888	1.6898	1.5632	1.7164	1.5372	1.7438	1.5109	1.7720
82	1.6164	1.6657	1.5915	1.6913	1.5663	1.7176	1.5406	1.7446	1.5146	1.7724
83	1.6188	1.6675	1.5942	1.6928	1.5693	1.7187	1.5440	1.7454	1.5183	1.7728
84	1.6212	1.6693	1.5969	1.6942	1.5723	1.7199	1.5472	1.7462	1.5219	1.7732
85	1.6235	1.6711	1.5995	1.6957	1.5752	1.7210	1.5505	1.7470	1.5254	1.7736
86	1.6258	1.6728	1.6021	1.6971	1.5780	1.7221	1.5536	1.7478	1.5289	1.7740
87	1.6280	1.6745	1.6046	1.6985	1.5808	1.7232	1.5567	1.7485	1.5322	1.7745
88	1.6302	1.6762	1.6071	1.6999	1.5836	1.7243	1.5597	1.7493	1.5356	1.7749
89	1.6324	1.6778	1.6095	1.7013	1.5863	1.7254	1.5627	1.7501	1.5388	1.7754
90	1.6345	1.6794	1.6119	1.7026	1.5889	1.7264	1.5656	1.7508	1.5420	1.7758
91	1.6366	1.6810	1.6143	1.7040	1.5915	1.7275	1.5685	1.7516	1.5452	1.7763
92	1.6387	1.6826	1.6166	1.7053	1.5941	1.7285	1.5713	1.7523	1.5482	1.7767

93	1.6407	1.6841	1.6188	1.7066	1.5966	1.7295	1.5741	1.7531	1.5513	1.7772
94	1.6427	1.6857	1.6211	1.7078	1.5991	1.7306	1.5768	1.7538	1.5542	1.7776
95	1.6447	1.6872	1.6233	1.7091	1.6015	1.7316	1.5795	1.7546	1.5572	1.7781
96	1.6466	1.6887	1.6254	1.7103	1.6039	1.7326	1.5821	1.7553	1.5600	1.7785
97	1.6485	1.6901	1.6275	1.7116	1.6063	1.7335	1.5847	1.7560	1.5628	1.7790
98	1.6504	1.6916	1.6296	1.7128	1.6086	1.7345	1.5872	1.7567	1.5656	1.7795
99	1.6522	1.6930	1.6317	1.7140	1.6108	1.7355	1.5897	1.7575	1.5683	1.7799
100	1.6540	1.6944	1.6337	1.7152	1.6131	1.7364	1.5922	1.7582	1.5710	1.7804
101	1.6558	1.6958	1.6357	1.7163	1.6153	1.7374	1.5946	1.7589	1.5736	1.7809
102	1.6576	1.6971	1.6376	1.7175	1.6174	1.7383	1.5969	1.7596	1.5762	1.7813
103	1.6593	1.6985	1.6396	1.7186	1.6196	1.7392	1.5993	1.7603	1.5788	1.7818
104	1.6610	1.6998	1.6415	1.7198	1.6217	1.7402	1.6016	1.7610	1.5813	1.7823
105	1.6627	1.7011	1.6433	1.7209	1.6237	1.7411	1.6038	1.7617	1.5837	1.7827
106	1.6644	1.7024	1.6452	1.7220	1.6258	1.7420	1.6061	1.7624	1.5861	1.7832
107	1.6660	1.7037	1.6470	1.7231	1.6277	1.7428	1.6083	1.7631	1.5885	1.7837
108	1.6676	1.7050	1.6488	1.7241	1.6297	1.7437	1.6104	1.7637	1.5909	1.7841
109	1.6692	1.7062	1.6505	1.7252	1.6317	1.7446	1.6125	1.7644	1.5932	1.7846
110	1.6708	1.7074	1.6523	1.7262	1.6336	1.7455	1.6146	1.7651	1.5955	1.7851
111	1.6723	1.7086	1.6540	1.7273	1.6355	1.7463	1.6167	1.7657	1.5977	1.7855
112	1.6738	1.7098	1.6557	1.7283	1.6373	1.7472	1.6187	1.7664	1.5999	1.7860
113	1.6753	1.7110	1.6574	1.7293	1.6391	1.7480	1.6207	1.7670	1.6021	1.7864
114	1.6768	1.7122	1.6590	1.7303	1.6410	1.7488	1.6227	1.7677	1.6042	1.7869
115	1.6783	1.7133	1.6606	1.7313	1.6427	1.7496	1.6246	1.7683	1.6063	1.7874
116	1.6797	1.7145	1.6622	1.7323	1.6445	1.7504	1.6265	1.7690	1.6084	1.7878
117	1.6812	1.7156	1.6638	1.7332	1.6462	1.7512	1.6284	1.7696	1.6105	1.7883
118	1.6826	1.7167	1.6653	1.7342	1.6479	1.7520	1.6303	1.7702	1.6125	1.7887
119	1.6839	1.7178	1.6669	1.7352	1.6496	1.7528	1.6321	1.7709	1.6145	1.7892
120	1.6853	1.7189	1.6684	1.7361	1.6513	1.7536	1.6339	1.7715	1.6164	1.7896
121	1.6867	1.7200	1.6699	1.7370	1.6529	1.7544	1.6357	1.7721	1.6184	1.7901
122	1.6880	1.7210	1.6714	1.7379	1.6545	1.7552	1.6375	1.7727	1.6203	1.7905

123	1.6893	1.7221	1.6728	1.7388	1.6561	1.7559	1.6392	1.7733	1.6222	1.7910
124	1.6906	1.7231	1.6743	1.7397	1.6577	1.7567	1.6409	1.7739	1.6240	1.7914
125	1.6919	1.7241	1.6757	1.7406	1.6592	1.7574	1.6426	1.7745	1.6258	1.7919
126	1.6932	1.7252	1.6771	1.7415	1.6608	1.7582	1.6443	1.7751	1.6276	1.7923
127	1.6944	1.7261	1.6785	1.7424	1.6623	1.7589	1.6460	1.7757	1.6294	1.7928
128	1.6957	1.7271	1.6798	1.7432	1.6638	1.7596	1.6476	1.7763	1.6312	1.7932
129	1.6969	1.7281	1.6812	1.7441	1.6653	1.7603	1.6492	1.7769	1.6329	1.7937
130	1.6981	1.7291	1.6825	1.7449	1.6667	1.7610	1.6508	1.7774	1.6346	1.7941
131	1.6993	1.7301	1.6838	1.7458	1.6682	1.7617	1.6523	1.7780	1.6363	1.7945
132	1.7005	1.7310	1.6851	1.7466	1.6696	1.7624	1.6539	1.7786	1.6380	1.7950
133	1.7017	1.7319	1.6864	1.7474	1.6710	1.7631	1.6554	1.7791	1.6397	1.7954
134	1.7028	1.7329	1.6877	1.7482	1.6724	1.7638	1.6569	1.7797	1.6413	1.7958
135	1.7040	1.7338	1.6889	1.7490	1.6738	1.7645	1.6584	1.7802	1.6429	1.7962
136	1.7051	1.7347	1.6902	1.7498	1.6751	1.7652	1.6599	1.7808	1.6445	1.7967