

DAFTAR PUSTAKA

- Akai, N., & Sakata, M. (2002). Fiscal Decentralization Contributes to Economic Growth: Evidence from State-Level Cross-Section Data for the United States. *Journal of urban economics*, 52(1), 93-108.
- Alisjahbana, A. S. (2000). *Desentralisasi Fiskal dan Kebijakan Pembangunan Ekonomi Daerah*. Jawa Barat.
- Alisjahbana, A. S. (2000). *Otonomi Daerah dan Desentralisasi Pendidikan*. FEB UNPAD. Bandung.
- Basri, F. H. (2002). *Perekonomian Indonesia: Tantangan dan harapan bagi kebangkitan ekonomi Indonesia*. Jakarta: Erlangga.
- Bratakusumah, D. S., & Solihin, D. (2001). *Otonomi Penyelenggaraan Pemerintahan Daerah*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Ebel, R. D., & Yilmaz, S. (2002). *On the Measurement and Impact of Fiscal Decentralization*. The World Bank.
- Fahmi, R. (2015). *Analisis Pengaruh Jumlah Penduduk, PDRB, dan Belanja Daerah Terhadap Penerimaan Pajak Daerah di Kabupaten Jombang Tahun 1998-2013*. Universitas Jember: UT-Faculty of Economic and Business.
- Gujarati, D. (2009). *Basic Econometrics*. New York:Mc: Graw Hill Education.
- Halim, A (2004). *Akuntansi Keuangan Daerah*, Penerbit Salemba Empat, Jakarta.
- Jhingan, M. L. (2004). *Ekonomi Pembangunan dan Perencanaan*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Kaloh, J. (2007). *Mencari Bentuk Otonomi Daerah: Suatu Solusi Dalam Menjawab Kebutuhan Lokal dan Tantangan Global*. Rineka Cipta.

dan Prasetya. 2004. *Kinerja Pemerintah Di Era Desentralisasi Fiskal: Analisis Dampak Anggaran Daerah Terhadap Pengembangan Ekonomi*



Daerah Kabupaten Malang. Pusat Penelitian Kebijakan Ekonomi. Universitas Brawijaya.

Khusaini, M. (2006). *Ekonomi Publik: Desentralisasi fiskal dan Pembangunan Daerah*. Malang: Badan Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Brawijaya.

Kuncoro, M (2009). *Pertumbuhan Ekonomi Suatu Negara*. Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Gajah Mada

Kuznets, S. (1955). Economic Growth and Income Inequality. *The American Economic Review*, Vol. 45, No. 1 (Mar., 1955), pp. 1-28.

Lim, D. (1996). *Explaining economic growth: A new analytical framework*. Edward Elgar Publishing.

Litvack, J. and Jessica, S (eds.). (1999). *Decentralization Briefing Notes*. Washington, DC: World Bank.

Mahi, Raksaka, (2002). *Otonomi Daerah Dan Desentralisasi Fiskal*. Media Indonesia edisi Kamis, 03 Januari.

Mankiw, N. G. (2003). *Teori Makroekonomi Edisi Kelima*. Jakarta : Penerbit Erlangga.

Mardiasmo (2002). *Otonomi dan Manajemen Keuangan Daerah: Good Governance, Democratization, Local Government financial Management*. Yogyakarta : Andi Offset

Mardiasmo (2009), *Akuntansi Sektor Publik*, Yogyakarta: ANDI.

Nugraha, Y. N. (2019, Januari 20). *Ketergantungan Fiskal Daerah Dalam Pelaksanaan Desentralisasi Fiskal di Indonesia*. Jakarta, Indonesia.

Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 13 Tahun 2006 Tentang Pedoman Pengelolaan Keuangan Daerah.

A. S. (2010). *Pengantar Kebijakan Fiskal*. Jakarta: PT Bumi Aksara .

E. (2007). *Pembangunan Tata Ruang (Spatial) Wilayah Pedesaan dalam Rangka Pembangunan Regional*.



- Saragih, J. P., & Khadafi, M. S. (2003). *Desentralisasi Fiskal dan Keuangan Daerah dalam Otonomi*. Ghalia Indonesia
- Sodik, J., & Nuryadin, D. (2005). Investasi dan Pertumbuhan Ekonomi Regional (Studi Kasus pada 26 Propinsi di Indonesia, Pra dan Pasca Otonomi. *Economic Journal of Emerging Markets*, 10(2).
- Badan Pusat Statistik. (2018). *Kabupaten Tana Toraja Dalam Angka 2019*. Toraja: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik. (2019). *Kabupaten Toraja Utara Dalam Angka 2019*. Toraja Utara: Badan Pusat Statistik.
- Todaro, M. P., & Smith, S. C. (2006). *Economic Development*. United Kingdom: Pearson Education Limited.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2003 Tentang Keuangan Negara
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 1999 Tentang Pemerintahan Daerah.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 1999 Tentang Perimbangan Keuangan Antara Pemerintah Pusat Dan Daerah.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2009 Tentang Pajak Daerah Dan Retribusi Daerah.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2004 Tentang Pemerintahan Daerah.
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 33 Tahun 2004 Tentang Perimbangan Keuangan Antara Pemerintah Pusat Dan Pemerintahan Daerah.
- Umar, H. (2003). *Metodologi Penelitian untuk Skripsi Dan Tesis Bisnis*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka.

S. H., & Sumarsono, H. (2009). Dampak Kebijakan Desentralisasi fiskal terhadap Efisiensi Sektor Publik dan Pertumbuhan Ekonomi di Jawa Timur. *Jurnal Ekonomi dan Studi Pembangunan*, 1(2).



- White, H. (1980). A Heteroskedasticity-Consistent Covariance Matrix Estimator and a Direct Test for Heteroskedasticity. *Econometrica*, Vol. 48, No. 4 (May, 1980), pp. 817-838.
- Zhang, T., & Zou, H. F. (1998). Fiscal Decentralization, Public Spending, and Economic Growth in China. *Journal of public economics*, 67(2), 221-240.
- Zulyanto, A. (2010). *Pengaruh Desentralisasi Fiskal terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Bengkulu*. Semarang: Doctoral Dissertation, Universitas Diponegoro.





Optimization Software:
www.balesio.com



Optimization Software:
www.balesio.com





Optimization Software:
www.balesio.com



Optimization Software:
www.balesio.com



Optimization Software:
www.balesio.com



Optimization Software:
www.balesio.com



Optimization Software:
www.balesio.com





Optimization Software:
www.balesio.com



Optimization Software:
www.balesio.com



Optimization Software:
www.balesio.com



Optimization Software:
www.balesio.com



Optimization Software:
www.balesio.com



LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Estimasi OLS

1. Model I

Dependent Variable: Y1
Method: Panel Least Squares
Date: 07/02/20 Time: 06:53
Sample (adjusted): 2010 2018
Periods included: 9
Cross-sections included: 2
Total panel (balanced) observations: 18

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-111.6669	88.02409	-1.268595	0.2268
LOG(X1(-1))	0.267724	0.868807	0.308151	0.7628
LOG(X2)	3.673727	1.151338	3.190834	0.0071
LOG(X3)	5.159562	7.786033	0.662669	0.5191

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.719816	Mean dependent var	7.712778
Adjusted R-squared	0.633605	S.D. dependent var	0.972842
S.E. of regression	0.588867	Sum squared resid	4.507933
F-statistic	8.349501	Durbin-Watson stat	1.252360
Prob(F-statistic)	0.001454		

2. Model II

Dependent Variable: LOG(Y2)
Method: Panel EGLS (Period weights)
Date: 07/02/20 Time: 06:55
Sample (adjusted): 2010 2018
Periods included: 9
Cross-sections included: 2
Total panel (balanced) observations: 18
Linear estimation after one-step weighting matrix

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	8.492453	2.156888	3.937363	0.0017
LOG(X1(-1))	-0.059251	0.016454	-3.601003	0.0032
LOG(X2)	-0.049166	0.029935	-1.642407	0.1245



LOG(X3)	-0.171769	0.222484	-0.772053	0.4539
Y1	0.022994	0.004039	5.693222	0.0001

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.978248	Mean dependent var	18.38354
Adjusted R-squared	0.971555	S.D. dependent var	26.81824
S.E. of regression	0.045775	Sum squared resid	0.027240
F-statistic	146.1610	Durbin-Watson stat	1.830200
Prob(F-statistic)	0.000000		

Lampiran 2 Hasil Heteroscedasticity Test: White

MODEL I

Heteroskedasticity Test: White			
F-statistic	4.355733	Prob. F	0.0916
Obs*R-squared	7.319558	Prob. Chi-Square	0.1199
Scaled explained SS	0.435459	Prob. Chi-Square	0.9795

MODEL II

Heteroskedasticity Test: White			
F-statistic	2.453666	Prob. F	0.2026
Obs*R-squared	7.541235	Prob. Chi-Square	0.1834
Scaled explained SS	2.214854	Prob. Chi-Square	0.8187



Lampiran 3 Tabel F

Titik Persentase Distribusi F untuk Probabilita = 0,05

df untuk penyebut (N2)	df untuk pembilang (N1)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	161	199	216	225	230	234	237	239	241	242	243	244	245	245	246
2	18.5	19.0	19.1	19.2	19.3	19.3	19.3	19.3	19.3	19.4	19.4	19.4	19.42	19.4	19.4
3	10.1	9.55	9.28	9.12	9.01	8.94	8.89	8.85	8.81	8.79	8.76	8.74	8.73	8.71	8.70
4	7.71	6.94	6.59	6.39	6.26	6.16	6.09	6.04	6.00	5.96	5.94	5.91	5.89	5.87	5.86
5	6.61	5.79	5.41	5.19	5.05	4.95	4.88	4.82	4.77	4.74	4.70	4.68	4.66	4.64	4.62
6	5.99	5.14	4.76	4.53	4.39	4.28	4.21	4.15	4.10	4.06	4.03	4.00	3.98	3.96	3.94
7	5.59	4.74	4.35	4.12	3.97	3.87	3.79	3.73	3.68	3.64	3.60	3.57	3.55	3.53	3.51
8	5.32	4.46	4.07	3.84	3.69	3.58	3.50	3.44	3.39	3.35	3.31	3.28	3.26	3.24	3.22
9	5.12	4.26	3.86	3.63	3.48	3.37	3.29	3.23	3.18	3.14	3.10	3.07	3.05	3.03	3.01
10	4.96	4.10	3.71	3.48	3.33	3.22	3.14	3.07	3.02	2.98	2.94	2.91	2.89	2.86	2.85
11	4.84	3.98	3.59	3.36	3.20	3.09	3.01	2.95	2.90	2.85	2.82	2.79	2.76	2.74	2.72
12	4.75	3.89	3.49	3.26	3.11	3.00	2.91	2.85	2.80	2.75	2.72	2.69	2.66	2.64	2.62
13	4.67	3.81	3.41	3.18	3.03	2.92	2.83	2.77	2.71	2.67	2.63	2.60	2.58	2.55	2.53
14	4.60	3.74	3.34	3.11	2.96	2.85	2.76	2.70	2.65	2.60	2.57	2.53	2.51	2.48	2.46
15	4.54	3.68	3.29	3.06	2.90	2.79	2.71	2.64	2.59	2.54	2.51	2.48	2.45	2.42	2.40
16	4.49	3.63	3.24	3.01	2.85	2.74	2.66	2.59	2.54	2.49	2.46	2.42	2.40	2.37	2.35
17	4.45	3.59	3.20	2.96	2.81	2.70	2.61	2.55	2.49	2.45	2.41	2.38	2.35	2.33	2.31
18	4.41	3.55	3.16	2.93	2.77	2.66	2.58	2.51	2.46	2.41	2.37	2.34	2.31	2.29	2.27
19	4.38	3.52	3.13	2.90	2.74	2.63	2.54	2.48	2.42	2.38	2.34	2.31	2.28	2.26	2.23
20	4.35	3.49	3.10	2.87	2.71	2.60	2.51	2.45	2.39	2.35	2.31	2.28	2.25	2.22	2.20
21	4.32	3.47	3.07	2.84	2.68	2.57	2.49	2.42	2.37	2.32	2.28	2.25	2.22	2.20	2.18
22	4.30	3.44	3.05	2.82	2.66	2.55	2.46	2.40	2.34	2.30	2.26	2.23	2.20	2.17	2.15
23	4.28	3.42	3.03	2.80	2.64	2.53	2.44	2.37	2.32	2.27	2.24	2.20	2.18	2.15	2.13
24	4.26	3.40	3.01	2.78	2.62	2.51	2.42	2.36	2.30	2.25	2.22	2.18	2.15	2.13	2.11
25	4.24	3.39	2.99	2.76	2.60	2.49	2.40	2.34	2.28	2.24	2.20	2.16	2.14	2.11	2.09
26	4.22	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07
27	4.21	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07
28	4.20	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07
29	4.20	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07
30	4.20	3.37	2.98	2.74	2.59	2.47	2.39	2.32	2.27	2.22	2.18	2.15	2.12	2.09	2.07
35	4.15	3.32	2.93	2.70	2.55	2.43	2.35	2.28	2.22	2.18	2.14	2.10	2.08	2.05	2.03
40	4.11	3.27	2.88	2.65	2.50	2.38	2.30	2.23	2.17	2.13	2.09	2.06	2.03	2.01	2.00
45	4.08	3.24	2.85	2.62	2.47	2.35	2.27	2.20	2.14	2.10	2.06	2.03	2.01	2.00	2.00
50	4.06	3.22	2.83	2.60	2.45	2.33	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.01	2.00	2.00	2.00
55	4.05	3.21	2.82	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.07	2.03	2.00	2.00	2.00	2.00
60	4.04	3.20	2.81	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.06	2.02	2.00	2.00	2.00	2.00
65	4.04	3.20	2.81	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.06	2.02	2.00	2.00	2.00	2.00
70	4.03	3.19	2.80	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.05	2.01	2.00	2.00	2.00	2.00
75	4.03	3.19	2.80	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.05	2.01	2.00	2.00	2.00	2.00
80	4.03	3.19	2.80	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.05	2.01	2.00	2.00	2.00	2.00
85	4.03	3.19	2.80	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.05	2.01	2.00	2.00	2.00	2.00
90	4.03	3.19	2.80	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.05	2.01	2.00	2.00	2.00	2.00
95	4.03	3.19	2.80	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.05	2.01	2.00	2.00	2.00	2.00
100	4.03	3.19	2.80	2.57	2.42	2.30	2.22	2.15	2.09	2.05	2.01	2.00	2.00	2.00	2.00



31	4.16	3.30	2.91	2.68	2.52	2.41	2.32	2.25	2.20	2.15	2.11	2.08	2.05	2.03	2.00
32	4.15	3.29	2.90	2.67	2.51	2.40	2.31	2.24	2.19	2.14	2.10	2.07	2.04	2.01	1.99
33	4.14	3.28	2.89	2.66	2.50	2.39	2.30	2.23	2.18	2.13	2.09	2.06	2.03	2.00	1.98
34	4.13	3.28	2.88	2.65	2.49	2.38	2.29	2.23	2.17	2.12	2.08	2.05	2.02	1.99	1.97
35	4.12	3.27	2.87	2.64	2.49	2.37	2.29	2.22	2.16	2.11	2.07	2.04	2.01	1.99	1.96
36	4.11	3.26	2.87	2.63	2.48	2.36	2.28	2.21	2.15	2.11	2.07	2.03	2.00	1.98	1.95
37	4.11	3.25	2.86	2.63	2.47	2.36	2.27	2.20	2.14	2.10	2.06	2.02	2.00	1.97	1.95
38	4.10	3.24	2.85	2.62	2.46	2.35	2.26	2.19	2.14	2.09	2.05	2.02	1.99	1.96	1.94
39	4.09	3.24	2.85	2.61	2.46	2.34	2.26	2.19	2.13	2.08	2.04	2.01	1.98	1.95	1.93
40	4.08	3.23	2.84	2.61	2.45	2.34	2.25	2.18	2.12	2.08	2.04	2.00	1.97	1.95	1.92
41	4.08	3.23	2.83	2.60	2.44	2.33	2.24	2.17	2.12	2.07	2.03	2.00	1.97	1.94	1.92
42	4.07	3.22	2.83	2.59	2.44	2.32	2.24	2.17	2.11	2.06	2.03	1.99	1.96	1.94	1.91
43	4.07	3.21	2.82	2.59	2.43	2.32	2.23	2.16	2.11	2.06	2.02	1.99	1.96	1.93	1.91
44	4.06	3.21	2.82	2.58	2.43	2.31	2.23	2.16	2.10	2.05	2.01	1.98	1.95	1.92	1.90
45	4.06	3.20	2.81	2.58	2.42	2.31	2.22	2.15	2.10	2.05	2.01	1.97	1.94	1.92	1.89



Optimization Software:
www.balesio.com

Lampiran 4 Tabel d Durbin-Watson

Tabel Durbin-Watson (DW), $\alpha = 5\%$

n	k=1		k=2		k=3		k=4		k=5	
	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	dU	dL	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



6											
2	1.3157	1.4688	1.2399	1.5562	1.1624	1.6510	1.0836	1.7527	1.0042	1.8608	
7											
2	1.3284	1.4759	1.2553	1.5596	1.1805	1.6503	1.1044	1.7473	1.0276	1.8502	
8											
2	1.3405	1.4828	1.2699	1.5631	1.1976	1.6499	1.1241	1.7426	1.0497	1.8409	
9											
3	1.3520	1.4894	1.2837	1.5666	1.2138	1.6498	1.1426	1.7386	1.0706	1.8326	
0											
3	1.3630	1.4957	1.2969	1.5701	1.2292	1.6500	1.1602	1.7352	1.0904	1.8252	
1											
3	1.3734	1.5019	1.3093	1.5736	1.2437	1.6505	1.1769	1.7323	1.1092	1.8187	
2											
3	1.3834	1.5078	1.3212	1.5770	1.2576	1.6511	1.1927	1.7298	1.1270	1.8128	
3											
3	1.3929	1.5136	1.3325	1.5805	1.2707	1.6519	1.2078	1.7277	1.1439	1.8076	
4											
3	1.4019	1.5191	1.3433	1.5838	1.2833	1.6528	1.2221	1.7259	1.1601	1.8029	
5											
3	1.4107	1.5245	1.3537	1.5872	1.2953	1.6539	1.2358	1.7245	1.1755	1.7987	
6											
3	1.4190	1.5297	1.3635	1.5904	1.3068	1.6550	1.2489	1.7233	1.1901	1.7950	
7											
3	1.4270	1.5348	1.3730	1.5937	1.3177	1.6563	1.2614	1.7223	1.2042	1.7916	
8											
3	1.4347	1.5396	1.3821	1.5969	1.3283	1.6575	1.2734	1.7215	1.2176	1.7886	
9											
4	1.4421	1.5444	1.3908	1.6000	1.3384	1.6589	1.2848	1.7209	1.2305	1.7859	
0											
4	1.4493	1.5490	1.3992	1.6031	1.3480	1.6603	1.2958	1.7205	1.2428	1.7835	
1											
4	1.4562	1.5534	1.4073	1.6061	1.3573	1.6617	1.3064	1.7202	1.2546	1.7814	
2											
4	1.4628	1.5577	1.4151	1.6091	1.3663	1.6632	1.3166	1.7200	1.2660	1.7794	
3											
4	1.4692	1.5619	1.4226	1.6120	1.3749	1.6647	1.3263	1.7200	1.2769	1.7777	
4											
4	1.4754	1.5660	1.4298	1.6148	1.3832	1.6662	1.3357	1.7200	1.2874	1.7762	
5											
4	1.4814	1.5700	1.4368	1.6176	1.3912	1.6677	1.3448	1.7201	1.2976	1.7748	
6											
4	1.4872	1.5739	1.4435	1.6204	1.3989	1.6692	1.3535	1.7203	1.3073	1.7736	
7											
	4928	1.5776	1.4500	1.6231	1.4064	1.6708	1.3619	1.7206	1.3167	1.7725	
	4982	1.5813	1.4564	1.6257	1.4136	1.6723	1.3701	1.7210	1.3258	1.7716	
	5035	1.5849	1.4625	1.6283	1.4206	1.6739	1.3779	1.7214	1.3346	1.7708	



0										
5	1.5086	1.5884	1.4684	1.6309	1.4273	1.6754	1.3855	1.7218	1.3431	1.7701
1										
5	1.5135	1.5917	1.4741	1.6334	1.4339	1.6769	1.3929	1.7223	1.3512	1.7694
2										
5	1.5183	1.5951	1.4797	1.6359	1.4402	1.6785	1.4000	1.7228	1.3592	1.7689
3										
5	1.5230	1.5983	1.4851	1.6383	1.4464	1.6800	1.4069	1.7234	1.3669	1.7684
4										
5	1.5276	1.6014	1.4903	1.6406	1.4523	1.6815	1.4136	1.7240	1.3743	1.7681
5										
5	1.5320	1.6045	1.4954	1.6430	1.4581	1.6830	1.4201	1.7246	1.3815	1.7678
6										
5	1.5363	1.6075	1.5004	1.6452	1.4637	1.6845	1.4264	1.7253	1.3885	1.7675
7										
5	1.5405	1.6105	1.5052	1.6475	1.4692	1.6860	1.4325	1.7259	1.3953	1.7673
8										
5	1.5446	1.6134	1.5099	1.6497	1.4745	1.6875	1.4385	1.7266	1.4019	1.7672
9										
6	1.5485	1.6162	1.5144	1.6518	1.4797	1.6889	1.4443	1.7274	1.4083	1.7671
0										
6	1.5524	1.6189	1.5189	1.6540	1.4847	1.6904	1.4499	1.7281	1.4146	1.7671
1										
6	1.5562	1.6216	1.5232	1.6561	1.4896	1.6918	1.4554	1.7288	1.4206	1.7671
2										
6	1.5599	1.6243	1.5274	1.6581	1.4943	1.6932	1.4607	1.7296	1.4265	1.7671
3										
6	1.5635	1.6268	1.5315	1.6601	1.4990	1.6946	1.4659	1.7303	1.4322	1.7672
4										
6	1.5670	1.6294	1.5355	1.6621	1.5035	1.6960	1.4709	1.7311	1.4378	1.7673
5										
6	1.5704	1.6318	1.5395	1.6640	1.5079	1.6974	1.4758	1.7319	1.4433	1.7675
6										
6	1.5738	1.6343	1.5433	1.6660	1.5122	1.6988	1.4806	1.7327	1.4486	1.7676
7										
6	1.5771	1.6367	1.5470	1.6678	1.5164	1.7001	1.4853	1.7335	1.4537	1.7678
8										
6	1.5803	1.6390	1.5507	1.6697	1.5205	1.7015	1.4899	1.7343	1.4588	1.7680
9										
7	1.5834	1.6413	1.5542	1.6715	1.5245	1.7028	1.4943	1.7351	1.4637	1.7683
0										

