

DAFTAR PUSTAKA

- Adiguno. S., Syahra. Y., & Yetri. M. (2022). Prediksi Peningkatan Omset Penjualan Menggunakan Metode Regresi Linier Berganda. *Jurnal Sistem Informasi Triguna Dharma (JURSI TGD)*.
- Astuti. L. (2021). Analisis Angka Kematian Bayi (Akb) Di Kalimantan Barat Dengan Robust Analisis komponen utama(ROBAKU). *10(1)*.
- Bunyanun. M. (2018). Pengaruh panjang infrastruktur jalan terhadap pdrb dan pertumbuhan ekonomi kota palopo. *2016*.
- Chen. C. (2002a). *Statistics and Data Analysis Paper 265-27 Robust Regression and Outlier Detection with the ROBUSTREG Procedure*.
- Chen. C. (2002b). *Statistics and Data Analysis Paper 265-27 Robust Regression and Outlier Detection with the ROBUSTREG Procedure*.
- Dea Andriany. C., & Susanti. Y. (2021). Estimasi Parameter Regresi Robust Dengan Metode Estimasi Least Trimmed Squares (Lts) Pada Kematian Ibu Di Indonesia.
- Fabiana. (2019). Pemodelan Indeks Pembangunan Manusia Di Jawa Tengah Dengan Regresi Komponen Utama Robust. *8(1999)*. 253–271.
- Filzmoser. P. (1999). Robust principal component and factor analysis in the geostatistical treatment of environmental data. *Environmetrics*. *10(4)*. 363–375.
- Finta Kurnia Putri. N. I. (2021). Pemodelan Persentase Angka Kematian Bayi Di Kalimantan Barat Dengan Metode *Geographically Weighted Regression Analisis komponen utama(GwrAKU)*.
- Hair. J. F., B. W. C., B. B. J. and A. R. E. (2014). *Multivariate Data Analysis*.
- Indra Purnama. D., & Sihombing. R. (2021). *Perbandingan Analisis Komponen Utama Dan Robust AKU (RobAKU) (Studi Kasus: Pada Analisis Data Rata-Rata Pengeluaran Per Kapita Sebulan Untuk Komoditas Makanan Di Provinsi Sulawesi Selatan)*.
- Johnson. R. A., & Wichern. D. W. (2007). *Applied Multivariate Statistical Analysis.: Pearson Prentice Hall. In Pearson Prentice Hall*.

- Kosasih. R. (2021). Pengenalan Wajah Menggunakan AKU dengan Memperhatikan Jumlah Data Latih dan Vektor Eigen. *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*. 6(1).
- Kusuma. W. D. (2019). *Jurnal Anggaran dan Keuangan Negara Indonesia*. 1(2). 114–129.
- Larasati. S. D. A..Nisa.K.. & Setiawan. E. (2020). Analisis Regresi Komponen Utama *Robust* dengan Metode *Minimum Covariance Determinant – Least Trimmed Square* (MCD-LTS). *Jurnal Siger Matematika*.
- Maubanu. E. (2018). Analisis Komponen Utama Untuk Mengatasi Multikolinearitas Pada Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi. 3(1). 21–30.
- Montgomery. D. C. dan Peck. E. A. (2012a). *Introduction To Linier Regression Analysis. Statistich*. 872.
- Montgomery. D. C. dan Peck. E. A. (2012b). *Introduction To Linier Regression Analysis. Statistich*. 872.
- Neter. J..Wasserman.W.. dan Kutner. M. H. (1988). *Applied Linier Regression Model* (p. 561).
- Ningsih. S.. & Dukalang. H. H. (2019). Penerapan Metode Suksesif Interval pada Analsis Regresi Linier Berganda. *Jambura Journal of Mathematics*. 1(1). 43–53.
- Nisa. K.. Diah. S.. Larasati. A.. & Setiawan. E. (2019). Analisis Regresi Komponen Utama *Robust* Dengan Metode *Minimum Covariance Determinant – Least Trimmed Square* (*MCD-LTS*). 1. 1–11.
- Nugrahani. I. D.. Susanti. Y.. & Qona. N. (2021). *Modeling of Rice Production in Indonesia Using Robust Regression with The Method of Moments (MM) Estimation. 2021*. 79–87.
- Padilah. T. N.. & Adam. R. I. (2019). Analisis Regresi Linier Berganda Dalam Estimasi Produktivitas Tanaman Padi Di Kabupaten Karawang. *FIBONACCI: Jurnal Pendidikan Matematika Dan Matematika*. 5(2). 117.
- Pendi. (2021). *Analisis Regresi Dengan Metode Komponen Utama Dalam Mengatasi Masalah Multikolinearitas Pendi INTISARI*.
- Pratiwi. N.. Statistika. J.. Sains Terapan. F.. & Akprind Yogyakarta. I. (2020). Pengukuran Value At Risk (Var) Portofolio Optimal Pada Investasi Saham

- Bank Badan Usaha Milik Negara (BUMN). *Jurnal Statistika Industri Dan Komputasi*. 5(1). 1–10.
- Putri. L. R. (2020). Pengaruh Pariwisata Terhadap Peningkatan Kota Surakarta. *Cakra Wisata*. 21(1). 43–49.
- Rahayu. D. A., Nursholihah. U. F., Suryaputra. G., Banguntapan. K., Bantul. K., & Istimewa. D. (2023). *Comparasion of The M . MM and S Estimator in Robust Regression Analysis on Indonesian Literacy Index Data*. 4(1). 11–22.
- Ristiyanto. H. G. (2020). *Analisis Dampak Infrastruktur Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten Blora*. 14(1). 10–15.
- Rousseeuw. P., & Driessen. K. (1999). A Fast Algorithm for the Minimum Covariance. *Technometrics*. 41(3). 212–223.
- Setyowati. E., Akbarita. R., & Rizqi Robby. R. (2021). Perbandingan Regresi Robust Metode Least Trimmed Square (Lts) Dan Metode Estimasi-S Pada Produksi Padi Di Kabupaten Blitar. *Jurnal Matematika UNAND*. 10(3). 329–341.
- Shodiqin. A., Aini. A. N., & Rubowo. M. R. (2018). Perbanding Dua Metode Regresi Robust yakni Metode Least Trimmed Squares (LTS) dengan metode Estimator-MM (Estmasi-MM) (Studi Kasus Data Ujian Tulis Masuk Terhadap Hasil IPK Mahasiswa UPGRIS). *Jurnal Ilmiah Teknosains*. 4(1). 35–42.
- Siburian. J. N. J. O., Rahmawati. R., & Hoyyi. A. (2019). Regresi Komponen Utama Robust S-Estimator Untuk Analisis Pengaruh Jumlah Pengangguran Di Jawa Tengah. *Jurnal Gaussian*. 8(4). 439–450.
- Sriningsih. M., Hatidja. D., & Prang. J. D. (2018). Penanganan Multikolinearitas Dengan Menggunakan Analisis Regresi Komponen Utama Pada Kasus Impor Beras Di Provinsi Sulut. *Jurnal Ilmiah Sains*. 18(1). 18.
- Subandriyo. B. (2020). Buku Ajar Analisis Kolerasi dan Regresi. *Diklat Statistisi Tingkat Ahli BPS Angkatan XXI*. 31.
- Suryani. Y. (2019). *Perkembangan PDRB Kota Padang Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha Tahun*. 11(2). 95–111.
- Susilowati. B. E., & Sihombing. P. R. (2020). Metode ROBAKU (Robust Principal Component Analysis) dan Clara (Clustering Large Area) pada Data dengan Outlier. *Jurnal Ilmu Komputer*. 13(2). 11.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Produk Domestik Regional Bruto Indonesia Tahun 2020

No	Provinsi	Y	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇
1	Aceh	131585	1781,72	2937,99	429	101597	4647806	3397	103740
2	Sumatera Utara	533746	3048,5	11192,85	830	244831	13045164	38949	120474
3	Sumatera Barat	169458	1525,2	3429,29	355	96669	6930832	9008	94514
4	Riau	490024	2799,81	4967,05	304	92611	5203647	34692	51151
5	Jambi	148450	1032,84	2010,6	249	35803	2300410	18434	26297
6	Sumatera Selatan	315143	1513,65	5312,77	430	87977	5466863	35431	75690
7	Bengkulu	46338	1562,67	1013,5	204	37041	1427427	7364	20435
8	Lampung	240307	1693,27	4959,02	392	122293	7749577	9363	88659
9	Kep. Bangka Belitung	52702	850,99	1217,52	89	9799	847930	5420	21576
10	Kep. Riau	174977	896,45	887,6	124	26259	421559	14635	14225
11	Dki Jakarta	1792795	6432473	32166,72	508	102706	43920059	442	61430
12	Jawa Barat	1455235	2360,58	49542,25	1460	480353	90182229	243767	632136
13	Jawa Tengah	965629	2404,74	25090,74	1179	365019	118122553	36682	918079
14	Di Yogyakarta	101680	760,45	3012,45	206	46881	22319030	1712	138117
15	Jawa Timur	1610420	1421	37613,55	1363	413877	125343705	46124	833453
16	Banten	441296	762,03	22268,71	365	126865	30090681	65377	109941
17	Bali	147550	743,34	4946,86	192	61518	7818391	2299	150348
18	Nusa Tenggara Barat	93269	1484,43	2149,42	213	84611	3470669	6280	104725
19	Nusa Tenggara Timur	68807	2650	1133,48	464	123149	1889690	3820	136221
20	Kalimantan Barat	134743	1534,75	2715,67	301	74917	1678423	28118	39382
21	Kalimantan Tengah	98957	1272,08	1493,69	233	50920	1410749	12932	23284
22	Kalimantan Selatan	130866	762,61	2939	283	25394	4350200	41395	55873
23	Kalimantan Timur	472865	884,8	4123,86	244	55340	2236182	4622	24794
24	Kalimantan Utara	60743	851,88	261,82	66	13923	202610	472	4978
25	Sulawesi Utara	88126	926,74	1862,28	246	39528	2370027	11581	37198
26	Sulawesi Tengah	134153	1643,74	1271,06	247	57959	1334611	5447	84620
27	Sulawesi Selatan	328193	2015,23	5977,48	577	153857	8828147	26768	126832
28	Sulawesi Tenggara	93447	1009,28	1063,52	329	55716	1873628	9435	45604
29	Gorontalo	28422	467,17	601,58	109	19088	920208	3131	28719
30	Sulawesi Barat	32082	185,96	423,96	109	26401	690045	3976	25892
31	Maluku	30765	1080,3	548,12	248	37366	225290	126	22225
32	Maluku Utara	27868	1276,8	591,34	168	15533	438188	407	13583
33	Papua Barat	61592	2309,65	547,46	181	16559	282041	7080	4565
34	Papua	137678	2361,76	1132,4	475	27745	550392	6710	12138

Lampiran 2 Standarisasi Data

No	Provinsi	Y	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅	X ₆	X ₇
1	Aceh	-0,4104	-0,1712	-0,3501	0,1228	0,0322	-0,3315	-0,4364	-0,0973
2	Sumatera Utara	0,4711	-0,1700	0,3442	1,3063	1,2929	-0,0690	0,4011	-0,0208
3	Sumatera Barat	-0,3274	-0,1714	-0,3087	-0,0957	-0,0112	-0,2601	-0,3042	-0,1395
4	Riau	0,3753	-0,1703	-0,1794	-0,2462	-0,0469	-0,3141	0,3008	-0,3376
5	Jambi	-0,3734	-0,1719	-0,4281	-0,4085	-0,5470	-0,4048	-0,0822	-0,4512
6	Sumatera Selatan	-0,0081	-0,1714	-0,1503	0,1257	-0,0877	-0,3059	0,3182	-0,2255
7	Bengkulu	-0,5973	-0,1714	-0,5119	-0,5414	-0,5361	-0,4321	-0,3430	-0,4780
8	Lampung	-0,1721	-0,1713	-0,1801	0,0135	0,2143	-0,2345	-0,2959	-0,1662
9	Kep. Bangka Belitung	-0,5833	-0,1720	-0,4948	-0,8808	-0,7759	-0,4502	-0,3888	-0,4728
10	Kep. Riau	-0,3153	-0,1720	-0,5225	-0,7775	-0,6310	-0,4635	-0,1717	-0,5064
11	Dki Jakarta	3,2308	5,6595	2,1082	0,3559	0,0419	0,8960	-0,5060	-0,2907
12	Jawa Barat	2,4909	-0,1707	3,5695	3,1658	3,3660	2,3419	5,2259	2,3177
13	Jawa Tengah	1,4177	-0,1706	1,5131	2,3364	2,3508	3,2152	0,3477	3,6246
14	Di Yogyakarta	-0,4760	-0,1721	-0,3438	-0,5354	-0,4495	0,2209	-0,4761	0,0598
15	Jawa Timur	2,8311	-0,1715	2,5663	2,8795	2,7809	3,4409	0,5701	3,2378
16	Banten	0,2685	-0,1721	1,2757	-0,0661	0,2546	0,4638	1,0236	-0,0689
17	Bali	-0,3754	-0,1721	-0,1811	-0,5768	-0,3206	-0,2324	-0,4623	0,1157
18	NTB	-0,4944	-0,1715	-0,4164	-0,5148	-0,1174	-0,3682	-0,3685	-0,0928
19	NTT	-0,5480	-0,1704	-0,5018	0,2261	0,2219	-0,4177	-0,4265	0,0512
20	Kalimantan Barat	-0,4035	-0,1714	-0,3688	-0,2551	-0,2027	-0,4243	0,1459	-0,3914
21	Kalimantan Tengah	-0,4819	-0,1717	-0,4715	-0,4558	-0,4139	-0,4326	-0,2118	-0,4650
22	Kalimantan Selatan	-0,4120	-0,1721	-0,3500	-0,3082	-0,6386	-0,3408	0,4587	-0,3161
23	Kalimantan Timur	0,3377	-0,1720	-0,2503	-0,4233	-0,3750	-0,4068	-0,4076	-0,4581
24	Kalimantan Utara	-0,5657	-0,1720	-0,5751	-0,9487	-0,7396	-0,4704	-0,5053	-0,5487
25	Sulawesi Utara	-0,5057	-0,1720	-0,4405	-0,4174	-0,5142	-0,4026	-0,2436	-0,4014
26	Sulawesi Tengah	-0,4048	-0,1713	-0,4903	-0,4144	-0,3520	-0,4350	-0,3881	-0,1847
27	Sulawesi Selatan	0,0205	-0,1710	-0,0944	0,5596	0,4922	-0,2008	0,1141	0,0083
28	Sulawesi Tenggara	-0,4940	-0,1719	-0,5077	-0,1724	-0,3717	-0,4182	-0,2942	-0,3630
29	Gorontalo	-0,6365	-0,1724	-0,5466	-0,8218	-0,6941	-0,4480	-0,4427	-0,4402
30	Sulawesi Barat	-0,6285	-0,1726	-0,5615	-0,8218	-0,6297	-0,4552	-0,4228	-0,4531
31	Maluku	-0,6314	-0,1718	-0,5511	-0,4115	-0,5332	-0,4697	-0,5135	-0,4698
32	Maluku Utara	-0,6377	-0,1717	-0,5474	-0,6476	-0,7254	-0,4630	-0,5069	-0,5093
33	Papua Barat	-0,5638	-0,1707	-0,5511	-0,6092	-0,7164	-0,4679	-0,3497	-0,5506
34	Papua	-0,3970	-0,1707	-0,5019	0,2585	-0,6179	-0,4595	-0,3584	-0,5159

Lampiran 3 Uji *Outlier* Pada Variabel Prediktor

Provinsi	Jarak Mahalanobis	Nilai Chi Square	Keterangan
Aceh	2,8109	18,47531	Tidak outlier
Sumatera Utara	16,3147	18,47531	Tidak outlier
Sumatera Barat	0,8163	18,47531	Tidak outlier
Riau	2,9278	18,47531	Tidak outlier
Jambi	1,2127	18,47531	Tidak outlier
Sumatera Selatan	1,7324	18,47531	Tidak outlier
Bengkulu	0,8399	18,47531	Tidak outlier
Lampung	3,0321	18,47531	Tidak outlier
Kep. Bangka Belitung	1,6199	18,47531	Tidak outlier
Kep. Riau	2,1100	18,47531	Tidak outlier
DKI Jakarta	32,0294	18,47531	Outlier
Jawa Barat	18,0072	18,47531	Tidak outlier
Jawa Tengah	21,6026	18,47531	Outlier
DI Yogyakarta	6,3185	18,47531	Tidak outlier
Jawa Timur	20,9548	18,47531	Outlier
Banten	17,3618	18,47531	Tidak outlier
Bali	15,0574	18,47531	Tidak outlier
NTB	4,9372	18,47531	Tidak outlier
NTT	6,7406	18,47531	Tidak outlier
Kalimantan Barat	1,7629	18,47531	Tidak outlier
Kalimantan Tengah	1,1802	18,47531	Tidak outlier
Kalimantan Selatan	6,6024	18,47531	Tidak outlier
Kalimantan Timur	1,8529	18,47531	Tidak outlier
Kalimantan Utara	2,3520	18,47531	Tidak outlier
Sulawesi Utara	0,5510	18,47531	Tidak outlier
Sulawesi Tengah	2,4960	18,47531	Tidak outlier
Sulawesi Selatan	3,2311	18,47531	Tidak outlier
Sulawesi Tenggara	1,1058	18,47531	Tidak outlier
Gorontalo	1,1876	18,47531	Tidak outlier
Sulawesi Barat	1,5925	18,47531	Tidak outlier
Maluku	0,6890	18,47531	Tidak outlier
Maluku Utara	0,9743	18,47531	Tidak outlier
Papua Barat	1,2988	18,47531	Tidak outlier
Papua	17,0456	18,47531	Tidak outlier

Lampiran 4 Uji *Outlier* Pada Variabel Respon

Provinsi	Dffits	Batas	Keterangan
Aceh	-0,2494	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
Sumatera Utara	-0,7402	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
Sumatera Barat	-0,0891	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
Riau	1,1444	0,9074	<i>Outlier</i>
Jambi	0,0727	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
Sumatera Selatan	0,2592	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
Bengkulu	-0,1360	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
Lampung	-0,1428	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
Kep. Bangka Belitung	0,0101	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
Kep. Riau	0,3509	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
DKI Jakarta	-572,030	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
Jawa Barat	-0,8399	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
Jawa Tengah	-2,1484	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
DI Yogyakarta	-0,5681	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
Jawa Timur	3,6659	0,9074	<i>Outlier</i>
Banten	-3,6769	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
Bali	0,4150	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
NTB	-0,0736	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
NTT	-0,4858	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
Kalimantan Barat	-0,0635	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
Kalimantan Tengah	-0,0674	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
Kalimantan Selatan	0,2046	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
Kalimantan Timur	1,0190	0,9074	<i>Outlier</i>
Kalimantan Utara	0,0350	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
Sulawesi Utara	-0,0605	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
Sulawesi Tengah	0,1856	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
Sulawesi Selatan	0,0133	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
Sulawesi Tenggara	-0,0940	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
Gorontalo	-0,0545	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
Sulawesi Barat	-0,0646	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
Maluku	-0,1624	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
Maluku Utara	-0,1093	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
Papua Barat	-0,0437	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>
Papua	-0,3647	0,9074	Tidak <i>Outlier</i>

Lampiran 5 Jumlah Kuadrat Galat Pada Metode AKU-LTS

Provinsi	Y	w_1	w_2	Error
Aceh	-0,4104	-0,4121	0,1826	-0,1730
Sumatera Utara	0,4711	1,34895	0,3423	0,1227
Sumatera Barat	-0,3274	-0,4503	0,1730	-0,0801
Riau	0,37526	-0,3780	0,2262	0,6198
Jambi	-0,3734	-0,9795	0,1499	0,0612
Sumatera Selatan	-0,0081	-0,1694	0,2509	0,1697
Bengkulu	-0,5973	-1,1759	0,1125	-0,1061
Lampung	-0,1721	-0,2500	0,1638	-0,0038
Kep. Bangka Belitung	-0,5833	-1,4385	0,0615	-0,0173
Kep. Riau	-0,3153	-1,2900	0,1276	0,2253
DKI Jakarta	3,23083	1,4127	-5,9730	-0,0221
Jawa Barat	2,49092	7,9605	0,8947	-0,0778
Jawa Tengah	1,41775	5,5847	0,4212	-0,4786
DI Yogyakarta	-0,476	-0,6165	0,0750	-0,2112
Jawa Timur	2,83108	6,4509	0,1980	0,5090
Banten	0,26846	1,1113	0,0146	-0,1405
Bali	-0,3754	-0,6736	0,0867	-0,0839
NTB	-0,4944	-0,7679	0,1712	-0,1291
NTT	-0,5480	-0,3209	0,2721	-0,3039
Kalimantan Barat	-0,4035	-0,6478	0,2302	-0,0562
Kalimantan Tengah	-0,4819	-1,0208	0,1464	-0,0334
Kalimantan Selatan	-0,4120	-0,6809	0,2459	-0,0452
Kalimantan Timur	0,33765	-0,9500	0,0555	0,7182
Kalimantan Utara	-0,5657	-1,5636	0,0511	0,0423
Sulawesi Utara	-0,5057	-1,0069	0,1303	-0,0696
Sulawesi Tengah	-0,4048	-0,9293	0,1605	0,0159
Sulawesi Selatan	0,0205	0,3618	0,2968	0,0206
Sulawesi Tenggara	-0,4940	-0,8761	0,1695	-0,0890
Gorontalo	-0,6365	-1,4031	0,0795	-0,0755
Sulawesi Barat	-0,6285	-1,3831	0,0928	-0,0689
Maluku	-0,6314	-1,2048	0,0995	-0,1355
Maluku Utara	-0,6377	-1,3986	0,0637	-0,0857
Papua Barat	-0,5638	-1,3461	0,0927	-0,0181
Papua	-0,3970	-0,8972	0,1334	-0,0006

Lampiran 6 Minimum Jumlah Kuadrat Galat Pada Metode AKU-LTS

Provinsi	Y	w_1	w_2	<i>error</i>
Aceh	-0,4104	-0,4121	0,1826	-0,1730
Sumatera Barat	-0,3274	-0,4503	0,1731	-0,0801
Bengkulu	-0,5973	-1,1759	0,1126	-0,1061
Lampung	-0,1721	-0,2500	0,1639	-0,0038
Kep. Bangka Belitung	-0,5833	-1,4385	0,0616	-0,0173
DKI Jakarta	3,2308	1,4128	-5,9730	-0,0221
Jawa Barat	2,4909	7,9605	0,8948	-0,0778
Jawa Tengah	1,4177	5,5847	0,4213	-0,4786
DI Yogyakarta	-0,4760	-0,6165	0,0751	-0,2112
Banten	0,2685	1,1113	0,0146	-0,1405
Bali	-0,3754	-0,6736	0,0868	-0,0839
NTB	-0,4944	-0,7679	0,1712	-0,1291
NTT	-0,5480	-0,3209	0,2721	-0,3039
Kalimantan Barat	-0,4035	-0,6478	0,2303	-0,0562
Kalimantan Tengah	-0,4819	-1,0208	0,1464	-0,0334
Kalimantan Selatan	-0,4120	-0,6809	0,2459	-0,0452
Sulawesi Utara	-0,5057	-1,0069	0,1304	-0,0696
Sulawesi Tengah	-0,4048	-0,9293	0,1606	0,0160
Sulawesi Selatan	0,0205	0,3618	0,2968	0,0206
Sulawesi Tenggara	-0,4940	-0,8761	0,1695	-0,0890
Gorontalo	-0,6365	-1,4031	0,0795	-0,0755
Sulawesi Barat	-0,6285	-1,3831	0,0928	-0,0689
Maluku	-0,6314	-1,2048	0,0995	-0,1355
Maluku Utara	-0,6377	-1,3986	0,0637	-0,0857
Papua Barat	-0,5638	-1,3461	0,0927	-0,0181
Papua	-0,3970	-0,8972	0,1335	-0,0006

Lampiran 7 Jumlah Kuadrat Galat Pada Metode AKU MCD-LTS

Provinsi	Y	w_1	w_2	Error
Aceh	-0,4104	-0,0896	-0,5599	-0,1316
Sumatera Utara	0,4711	1,7912	-1,2322	0,1670
Sumatera Barat	-0,3274	-0,0957	-0,3080	-0,0508
Riau	0,3753	0,1563	0,1326	0,5650
Jambi	-0,3734	-0,5014	0,1952	0,0230
Sumatera Selatan	-0,0081	0,3446	-0,0658	0,1255
Bengkulu	-0,5973	-0,7487	0,1155	-0,1214
Lampung	-0,1721	0,1043	-0,4353	0,0434
Kep. Bangka Belitung	-0,5833	-1,0104	0,4215	-0,0299
Kep. Riau	-0,3153	-0,8090	0,3836	0,1752
Jawa Barat	2,4909	8,8440	0,3934	-0,0673
DI Yogyakarta	-0,4760	-0,3835	0,1828	-0,1166
Banten	0,2685	1,6799	0,8263	-0,0344
Bali	-0,3754	-0,3798	0,1003	-0,0158
NTB	-0,4944	-0,4106	-0,0832	-0,1221
NTT	-0,5480	-0,0102	-0,7793	-0,2907
Kalimantan Barat	-0,4035	-0,1276	0,0577	-0,1229
Kalimantan Tengah	-0,4819	-0,5672	0,0792	-0,0628
Kalimantan Selatan	-0,4120	-0,1062	0,4740	-0,1450
Kalimantan Timur	0,3377	-0,5443	0,0157	0,7506
Kalimantan Utara	-0,5657	-1,1490	0,3637	0,0325
Sulawesi Utara	-0,5057	-0,5734	0,1012	-0,0850
Sulawesi Tengah	-0,4048	-0,5563	-0,0776	0,0134
Sulawesi Selatan	0,0205	0,7689	-0,6824	0,0302
Sulawesi Tenggara	-0,4940	-0,4648	-0,1699	-0,1032
Gorontalo	-0,6365	-0,9948	0,3030	-0,0861
Sulawesi Barat	-0,6285	-0,9681	0,2764	-0,0860
Maluku	-0,6314	-0,8162	-0,0711	-0,1312
Maluku Utara	-0,6377	-0,9973	0,1759	-0,0844
Papua Barat	-0,5638	-0,9032	0,2236	-0,0410
Papua	-0,3970	-0,4820	-0,3568	0,0023

Lampiran 8 Minimum Jumlah Kuadrat galat Pada Metode AKU MCD-LTS

Provinsi	Y	w_1	w_2	Error
Aceh	-0,4104	-0,0896	-0,5599	-0,1316
Sumatra Utara	0,0157	0,3377	-0,5443	0,7506
Sumatera Barat	-0,3274	-0,0957	-0,3080	-0,0508
Jambi	-0,3734	-0,5014	0,1952	0,0230
Bengkulu	-0,5973	-0,7487	0,1155	-0,1214
Kep. Bangka Belitung	-0,5833	-1,0104	0,4215	-0,0299
Jawa Barat	2,4909	8,8440	0,3934	-0,0673
DI Yogyakarta	-0,4760	-0,3835	0,1828	-0,1166
Banten	0,2685	1,6799	0,8263	-0,0344
Bali	-0,3754	-0,3798	0,1003	-0,0158
NTB	-0,4944	-0,4106	-0,0832	-0,1221
NTT	-0,5480	-0,0102	-0,7793	-0,2907
Kalimantan Barat	-0,4035	-0,1276	0,0577	-0,1229
Kalimantan Tengah	-0,4819	-0,5672	0,0792	-0,0628
Kalimantan Selatan	-0,4120	-0,1062	0,4740	-0,1450
Sulawesi Utara	-0,5057	-0,5734	0,1012	-0,0850
Sulawesi Tengah	-0,4048	-0,5563	-0,0776	0,0134
Sulawesi Tenggara	-0,4940	-0,4648	-0,1699	-0,1032
Gorontalo	-0,6365	-0,9948	0,3030	-0,0861
Sulawesi Barat	-0,6285	-0,9681	0,2764	-0,0860
Maluku	-0,6314	-0,8162	-0,0711	-0,1312
Maluku Utara	-0,6377	-0,9973	0,1759	-0,0844
Papua Barat	-0,5638	-0,9032	0,2236	-0,0410
Papua	-0,3970	-0,4820	-0,3568	0,0023