

DAFTAR PUSTAKA

- Aeni N., 2013. "Faktor Risiko Kematian Ibu", Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional, vol. 07,
- Andini, T.D., Julia A. & Riani W. 2022. Pengaruh Tingkat Pendidikan, Jumlah Bidan, dan Tingkat Pendapatan terhadap Angka Kematian Ibu di 9 Provinsi Indonesia Tahun 2010-2020. Bandung Conference Series: Economics Studies. Vol. 2 No. 2, Hal: 373-380
- Arfan, N., & Budiantara, I. N., 2014. Pendekatan Spline untuk Estimasi Kurva Regresi Nonparametrik (Studi Kasus pada Data Angka Kematian Maternal di Jawa Timur). Jurnal Sains dan Seni Pomits Vol. 3, No. 1, (2014) 2337-3520
- Aydin, D. & Yilmaz, E., 2017. Bandwidth Selection Problem for Nonparametrik Regression Model with Right-Censored Data. Romanian Statistical Review.
- Aziz, A., 2007. Ekonometrika Teori & Praktik Eksperimen dengan MATLAB. Universitas UIN Malang, 1–291.
- Baltagi, B.H., 2011. Econometrics Fifth Edition. Newyork: Springer
- Baltagi, B. H. (n.d.). *Solutions Manual for Econometrics*.
- Berridge, D. M. & Crouchley, R., 2011. Multivariate Generalized Linear Mixed Models Using R. New York: CRC Press.
- Budiantara, I. N., 2006. Model Spline dengan Knot Optimal. Jurnal Ilmu Dasar FMIPA Universitas Jember, Volume 6, pp. 77-85.
- Budiantara, I. N., 2011. Penelitian Bidang Regresi Spline Menuju Terwujudnya Penelitian Statistika Yang Mandiri Dan Berkarakter. *Prosiding Seminar Nasional FMIPA Undiksha*, 9–28.
- Budiantara, I. N., Lestari, B., Islamiyati, A. & Wibowo, W., 2009. Pemilihan Titik Knot Optimal dalam Estimator Spline Truncated Terbobot pada Regresi Nonparametrik Heteroskedastik Data Longitudinal. Seminar Nasional Statistika IX, pp. 1-11.

- Chamidah, N., Budiantara, I. N., Sunaryo, S. & Zain, I., 2012. Designing of child growth chart based on multi-response local polynomial modeling. *Journal of Mathematics and Statistics* , 8(3), pp. 342-347.
- Drapper, N. R. & Smith, H., 1998. *Applied Regression Analysis*. Canada: John Wiley and Sons.
- Eubank, R. L., 1988. *Spline Smoothing and Nonparametrik Regression*. New York: Marcel Dekker Inc.
- Eubank, R. L., 1999. *Nonparametrik regression and spline smoothing*. Second Edition ed. s.l.:CRC press.
- Finch, W. H., Bolin, J. E. & Kelly, K., 2014. *Multilevel Modeling Using R*. New York: Taylor & Francis Group.
- Goldstein, H., 2010. *Multilevel Statistical Model*. In *4th* (4th ed.). John Wiley and Sons.
- Goldstein, H., 1995. *Multilevel Statistical Models*. London: Arnold Publisher.
- Goldstein, H., 2011. *Multilevel statistical models*. Volume 922.
- Groenewegen, P. P. (n.d.). *Multilevel Modeling for Public Health*.
- Gujarati, D.N. dan D.C. Porter.2010. *Dasar-Dasar Ekonometrika*, Edisi 5. Jakarta: Salemba
- Härdle, W., 1990. *Applied nonparametrik regression*. s.l.:Cambridge university press.
- Harlan, J., 2016. *Analisis Multilevel*. Depok: Gunadarma.
- He, L. et al., 2017. Multi-way multi-level kernel modeling for neuroimaging classification. s.l., s.n., pp. 356--364.
- Hidayati, L., Chamidah, N. & Budiantara, I. N., 2019. Spline Truncated estimator in multiresponse semiparametric regression model for computer based national exam in West Nusa Tenggara. s.l., IOP Publishing, p. 052029.
- Hosmer, D. W., & Lemeshow, S., 2000. *Applied Logistic Regression* (2nd ed.). John Wiley & Sons.

- Howe, L. D. et al., 2016. Linear spline multilevel models for summarising childhood growth trajectories: a guide to their application using examples from five birth cohorts. *Statistical methods in medical research*, 25(5), pp. 1854-1874.
- Hox, J. J., 1995. *Applied multilevel analysis*. s.l.:TT-publikaties.
- Hox, J. J., 2010. *Multilevel Analysis. Techniques and Applications*. 2. ed ed. New York: Routledge (Quantitative methodology series).
- Hox, J. J. & Maas, C. J., 2002. *Sample sizes for multilevel modeling*. s.l.:s.n.
- Hox, J. J., Moerbeek, M. & Schoot, R. v. d., 2017. *Multilevel Analysis Techniques and Application Third Edition*. New York: Routledge.
- Islamiyati, A., 2018. Spline Polynomial Truncated dalam Regresi Nonparametrik. *Jurnal Matematika Statistika Dan Komputasi*, 14(1), 54. <https://doi.org/10.20956/jmsk.v14i1.3538>
- Islamiyati, A. & Chamidah, N., 2018. Estimation of covariance matrix on bi-response longitudinal data analysis with penalized spline regression. s.l., IOP Publishing, p. 012093.
- Islamiyati, A. et al., 2020. Use of Two Smoothing Parameters in Penalized Spline Estimator for Bi-Variate Non-Parametric Regression Model. *Journal of Sciences, Islamic Republic of Iran*, Volume 31, pp. 175-183.
- Kemendes., 2020. *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2020*, Jakarta: Pusat Data dan Informasi. Diakses dari <https://pusdatin.kemkes.go.id/> [Online]
- Kuswanto, H., Islamiyati, A. & and Ilyas, N., 2022. Multilevel Nonparametrik Regression Model with Truncated Linear Spline Estimator on Students' National Examination Scores. *International Journal of Academic and Applied Research (IJAAR)*.
- Kuswanto, H., Islamiyati A. & Ilyas, N., 2022. Model Multilevel Spline Linear Truncated dalam Regresi Nonparametrik menggunakan Metode Restricted Maximum Likelihood. Makassar: Universitas Hasanuddin
- Laili, M., 2016. Estimasi Parameter Model Linier Hierarki Dengan Pendekatan Generalized Least Square (Studi Kasus: Lingkar Perut pada Data

- Riskesdas dan Susenas Tahun 2013). Surabaya: (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- Lestari, B., Budiantara, N., Sunaryo, S. & Mashuri, M., 2010. Spline estimator in multi-response nonparametrik regression model. *Jurnal Ilmu Dasar* , 11(1), pp. 17-22.
- Liang, K. and Zeger, S.L., 1986. Longitudinal data analysis using generalised linear models. *Biometrika*, 73, 13-22.
- Longford, N.T., 1987. A fast scoring algorithm for maximum likelihood estimation in unbalanced mixed models with nested random effects. *Biometrika*, 74, 817-827.
- Macdonald-Wallis, C., Lawlor, D. A., Palmer, T. & Tilling, K., 2012. Multivariate Multilevel Spline Models For Parallel Growth Processes: Application To Weight And Mean Arterial Pressure In Pregnancy. *Statistics in Medicine*, 31(26), pp. 3147-3164.
- Putri, I.M.E., Budiantara, I. N., 2018. Regresi Nonparametrik Spline Truncated untuk Memodelkan Persentase Peserta KB Baru Pasca Persalinan dan Pasca Keguguran di Jawa Timut Tahun 2016. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Qomari, Y.A.N. & Notobroto, H.B., 2022. Kunjungan Ibu Hamil K1 dan K4 terhadap Angka Kematian Ibu di Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* Vol.13 (4), pp586-595.
- Rahim, F., Budiantara, I. N., & Permatasari, E.O., 2019. Pemodelan Regresi Nonparametrik *Spline – Truncated* pada Data Angka Kematian Ibu di Jawa Timur. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh Nopember
- Rajab B., 2009. Kematian Ibu: Suatu Tinjauan Sosial Budaya. *Jurnal Masyarakat & Budaya*, Vol. 11 No.2.
- Ramadhanny, R.D., 2021. Estimasi Parameter Regresi Linier Multilevel dengan Metode Kuadrat Terkecil Diperumum dan Kuadrat Terkecil Terboboti. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Rencher, A. & Schaalje, G., 2007. *Linear Models in Statistics*. 2nd Edition ed. New Jersey: John Willey and Sons Inc.

- Ringdal, 1992. Methods for Multilevel Analysis. Acta Sociologica,, Volume 35, pp. 235-243.
- Rodriguez, G., 2001. Smoothing and non-parametric regression. s.l.:Working paper.
- Suryaningsih R., (2017). Analisis Pengaruh Faktor Sosial Ekonomi terhadap Tingginya Mortalitas Penduduk. Economics Development Analysis Journal 6 (4).
- Tantular, B., 2011. *Prosedur Penaksiran Parameter Model Multilevel Menggunakan Two Stage Least Square dan Iterative Generalized Least Square*. Yogyakarta: Universitas Negeri Yogyakarta
- Wahba, G., 1990. Spline Models for Observational Data. s.l.:Society for industrial and applied mathematics.
- Wang, J. & Lijian, Y., 2009. Polynomial Spline Confidence Bands For Regression Curves. Statistica Sinica, pp. 325-342.
- Wibowo A., 2009. “Cakupan Kunjungan Ibu Hamil (K4) dan Pertolongan Persalinan oleh Tenaga Kesehatan Hubungannya dengan Angka Kematian Ibu”, The Indonesian Journal of Public Health, vol. 06.
- Widyaningsih, A., 2014. Estimasi Model Seemingly Unrelated Regression (SUR) dengan Metode Generalized Least Square (GLS). *Jurnal Matematika*, 4(2), 102–110.
- Zulvia, P., 2017. Pemodelan Multilevel dan Analisis Data Panel pada Penelitian Pendidikan. *IPB e-Journal*, pp. 1-29.
- Zurimi, S., 2018. Perbandingan Metode Generalized Least Square dan Ordinary Least Square pada Model Multivariate Adapative Regression Spline dengan Respon Biner. *Prosiding SEMNAS Matematika & Pendidikan Matematika IAIN Ambon*, 1991, 21–28.

LAMPIRAN

No	Provinsi	Kabupaten	Jumlah Kemati- an Ibu	Jumlah Kelahi- ran	Angka Kemati- an Ibu (Per 100.000 Kelahi- ran Hidup)	Jumlah Ibu Hamil yang Menda- patkan Tablet Tambah Darah (%)	Jumlah Ibu Hamil yang Melaksa- nakan K1	Jumlah Pena- ngan an Kom- plika- si Ke- bi- dana- n	Pers- enta- se Pen- dud- uk Misk- in	Angka Partisi- pasi Sekol- ah (16 - 18 Tahun)
					Y	X1	X2	X3	Z1	Z2
1	Sulawesi Selatan	Kepulauan Selayar	7	215 9	324.22	11	2411	440	8.99	70.9
2	Sulawesi Selatan	Bulukumb- a	4	677 0	59.08	8121	7261	1324	8.99	70.9
3	Sulawesi Selatan	Bantaeng	3	348 7	86.03	3449	3833	219	8.99	70.9
4	Sulawesi Selatan	Jeneponto	7	677 8	103.28	5794	7596	1459	8.99	70.9
5	Sulawesi Selatan	Takalar	6	581 7	103.15	5785	6412	1198	8.99	70.9
6	Sulawesi Selatan	Gowa	15	135 15	110.99	13165	14633	1967	8.99	70.9
7	Sulawesi Selatan	Sinjai	4	432 6	92.46	2144	4698	677	8.99	70.9
8	Sulawesi Selatan	Maros	4	708 1	56.49	7162	7666	1242	8.99	70.9
9	Sulawesi Selatan	Pangkajen- e Dan Kepulauan	6	567 3	105.76	5863	6216	822	8.99	70.9
10	Sulawesi Selatan	Barru	3	318 2	94.28	3322	3459	818	8.99	70.9
11	Sulawesi Selatan	Bone	7	134 34	52.11	12584	14554	2139	8.99	70.9
12	Sulawesi Selatan	Soppeng	3	293 8	102.11	2733	3085	480	8.99	70.9
13	Sulawesi Selatan	Wajo	4	647 1	61.81	6428	6935	1056	8.99	70.9
14	Sulawesi Selatan	Sidenreng Rappang	6	582 1	103.08	5259	5988	1555	8.99	70.9

15	Sulawesi Selatan	Pinrang	5	738 4	67.71	7827	7951	1442	8.99	70.9
16	Sulawesi Selatan	Enrekang	5	312 1	160.21	2729	3446	875	8.99	70.9
17	Sulawesi Selatan	Luwu	10	621 9	160.80	5881	6880	1224	8.99	70.9
18	Sulawesi Selatan	Tana Toraja	3	350 3	85.64	3285	3872	644	8.99	70.9
19	Sulawesi Selatan	Luwu Utara	5	507 4	98.54	4215	5329	672	8.99	70.9
20	Sulawesi Selatan	Luwu Timur	6	551 8	108.74	5484	5878	1008	8.99	70.9
21	Sulawesi Selatan	Toraja Utara	5	395 8	126.33	3535	4177	737	8.99	70.9
22	Sulawesi Selatan	Kota Makassar	12	271 91	44.13	28609	30032	6076	8.99	70.9
23	Sulawesi Selatan	Kota Parepare	2	236 8	84.46	2187	2760	412	8.99	70.9
24	Sulawesi Selatan	Kota Palopo	1	294 5	33.96	2858	3039	443	8.99	70.9
25	Sulawesi Tengah	Banggai Kepulauan	3	240 1	124.95	1922	2456	146	13.0 6	75.9
26	Sulawesi Tengah	Banggai	16	714 1	224.06	6583	7025	631	13.0 6	
27	Sulawesi Tengah	Morowali	2	261 1	76.60	2707	3363	714	13.0 6	
28	Sulawesi Tengah	Poso	9	487 2	184.73	3142	3720	886	13.0 6	
29	Sulawesi Tengah	Donggala	11	668 1	164.65	6171	7002	1119	13.0 6	
30	Sulawesi Tengah	Toli-toli	4	480 8	83.19	4742	5024	834	13.0 6	
31	Sulawesi Tengah	Buol	4	377 4	105.99	2911	3730	405	13.0 6	
32	Sulawesi Tengah	Parigi Moutong	10	105 65	94.65	8227	9586	1641	13.0 6	
33	Sulawesi Tengah	Tojo Una-Una	4	329 6	121.36	2531	3290	524	13.0 6	
34	Sulawesi Tengah	Sigi	5	467 3	107.00	4761	5188	263	13.0 6	
35	Sulawesi Tengah	Banggai Laut	4	176 6	226.50	1163	1670	174	13.0 6	
36	Sulawesi Tengah	Morowali Utara	3	277 9	107.95	1831	2032	256	13.0 6	

37	Sulawesi Tengah	Kota Palu	6	710 2	84.48	7828	8135	1665	13.0 6	
38	Bali	Jembrana	5	422 8	118.26	4279	4701	590	4.45	83
39	Bali	Tabanan	4	517 6	77.28	5212	5483	966		
40	Bali	Badung	12	104 85	114.45	10708	11199	1623		
41	Bali	Gianyar	4	648 0	61.73	6901	7204	1535		
42	Bali	Klungkung	2	274 2	72.94	2796	2934	487		
43	Bali	Bangli	6	340 4	176.26	3423	3679	428		
44	Bali	Karang Asem	8	694 9	115.12	6873	7374	906		
45	Bali	Buleleng	7	109 19	64.11	11165	12259	2654		
46	Bali	Kota Denpasar	8	164 53	48.62	16739	17016	3062		
47	Nusa Tenggara Barat	Lombok Barat	14	142 14	98.49	14307	15775	2693	14.2 3	77.6
48	Nusa Tenggara Barat	Lombok Tengah	29	205 57	141.07	21244	23232	5279		
49	Nusa Tenggara Barat	Lombok Timur	43	273 13	157.43	28452	30691	7445		
50	Nusa Tenggara Barat	Sumbawa	11	877 1	125.41	8522	9880	2494		
51	Nusa Tenggara Barat	Dompu	1	574 2	17.42	6340	6727	1642		
52	Nusa Tenggara Barat	Bima	10	100 84	99.17	10599	11542	3527		
53	Nusa Tenggara Barat	Sumbawa Barat	1	349 5	28.61	2661	3257	888		
54	Nusa Tenggara Barat	Lombok Utara	3	511 9	58.61	5023	5647	1640		

55	Nusa Tenggara Barat	Kota Mataram	7	7316	95.68	7743	8490	1472		
56	Nusa Tenggara Barat	Kota Bima	3	3339	89.85	3467	3762	1224		
57	Sumatera Utara	Nias	1	1923	52.00	3081	3934	28		
58	Sumatera Utara	Mandailing Natal	7	8388	83.45	6009	10418	800		
59	Sumatera Utara	Tapanuli Selatan	2	6095	32.81	5882	6395	1138		
60	Sumatera Utara	Tapanuli Tengah	10	6069	164.77	4764	6467	616		
61	Sumatera Utara	Tapanuli Utara	8	4513	177.27	5219	5111	1174		
62	Sumatera Utara	Toba Samosir	4	3351	119.37	2258	3121	790		
63	Sumatera Utara	Labuhan Batu	4	10475	38.19	10433	10173	1234		
64	Sumatera Utara	Asahan	15	12044	124.54	12584	12560	1257		
65	Sumatera Utara	Simalungun	2	16417	12.18	13410	10060	1192		
66	Sumatera Utara	Dairi	6	5304	113.12	6765	5602	1204	9.14	78.2
67	Sumatera Utara	Karo	6	6537	91.79	5685	6919	1325		
68	Sumatera Utara	Deli Serdang	12	44298	27.09	44532	44304	9745		
69	Sumatera Utara	Langkat	11	19673	55.91	18736	19333	2967		
70	Sumatera Utara	Nias Selatan	3	6224	48.20	5380	6651	1764		
71	Sumatera Utara	Humbang Hasundutan	5	2778	179.99	2611	2349	297		
72	Sumatera Utara	Pakpak Bharat	3	911	329.31	863	846	274		
73	Sumatera Utara	Samosir	0	1886	0.00	1752	1746	438		
74	Sumatera Utara	Serdang Bedagai	14	12225	114.52	10976	10976	2642		

75	Sumatera Utara	Batu Bara	7	8701	80.45	8277	9173	894		
76	Sumatera Utara	Padang Lawas	5	3941	126.87	3437	3995	183		
77	Sumatera Utara	Padang Lawas Utara	3	7493	40.04	7694	7694	536		
78	Sumatera Utara	Labuhan Batu Selatan	5	7376	67.79	6924	7783	671		
79	Sumatera Utara	Labuhan Batu Utara	7	6618	105.77	6883	7207	636		
80	Sumatera Utara	Nias Utara	4	3046	131.32	2784	2784	128		
81	Sumatera Utara	Nias Barat	6	1559	384.86	1715	1369	140		
82	Sumatera Utara	Kota Sibolga	1	1863	53.68	1894	1893	379		
83	Sumatera Utara	Kota Tanjung Balai	6	2717	220.83	2651	2799	333		
84	Sumatera Utara	Kota Pematang Siantar	4	3616	110.62	3498	3564	648		
85	Sumatera Utara	Kota Tebing Tinggi	5	2800	178.57	2982	2991	570		
86	Sumatera Utara	Kota Medan	12	36729	32.67	34021	36329	3636		
87	Sumatera Utara	Kota Binjai	1	5016	19.94	4944	5025	209		
88	Sumatera Utara	Kota Padangsidimpuan	5	4370	114.42	3997	3997	360		
89	Sumatera Utara	Kota Gunungsitoli	3	1745	171.92	1620	1600	310		
90	Sumatera Selatan	Ogan Komering Ulu	12	7130	168.30	7217	7217	993	12.98	70.9
91	Sumatera Selatan	Ogan Komering Ilir	0	16185	0.00	16233	16356	4319		

92	Sumatera Selatan	Muara Enim	3	116 52	25.75	11978	12016	1001		
93	Sumatera Selatan	Lahat	4	707 2	56.56	7467	7467	805		
94	Sumatera Selatan	Musi Rawas	7	744 0	94.09	7599	7599	1123		
95	Sumatera Selatan	Musi Banyuasin	9	128 98	69.78	11852	13776	1144		
96	Sumatera Selatan	Banyu Asin	23	152 43	150.89	16481	16408	1953		
97	Sumatera Selatan	Ogan Komering Ulu Selatan	6	670 0	89.55	7307	7288	16		
98	Sumatera Selatan	Ogan Komering Ulu Timur	8	116 89	68.44	11513	11805	955		
99	Sumatera Selatan	Ogan Ilir	8	961 2	83.23	10093	10093	1533		
100	Sumatera Selatan	Empat Lawang	4	517 0	77.37	5291	5291	1127		
101	Sumatera Selatan	Penukal Abab Lematang Ilir	7	405 2	172.75	3530	3953	351		
102	Sumatera Selatan	Musi Rawas Utara	7	332 6	210.46	3661	3661	417		
103	Sumatera Selatan	Kota Palembang	14	235 83	59.36	24229	24229	5392		
104	Sumatera Selatan	Kota Prabumulih	8	374 8	213.45	3907	3907	487		
105	Sumatera Selatan	Kota Pagar Alam	2	257 7	77.61	2808	2808	430		
106	Sumatera Selatan	Kota Lubuklinggau	6	417 6	143.68	4376	4378	622		
107	Riau	Kuantan Singingi	14	647 9	216.08	5395	5567	848	7.04	77.4
108	Riau	Indragiri Hulu	10	952 2	105.02	7769	8072	786		

109	Riau	Indragiri Hilir	10	14005	71.40	10627	11641	447		
110	Riau	Pelalawan	8	12518	63.91	10914	11431	1260		
111	Riau	Siak	9	11977	75.14	7311	6753	1367		
112	Riau	Kampar	11	19878	55.34	17902	16471	1460		
113	Riau	Rokan Hulu	7	17598	39.78	16903	15394	506		
114	Riau	Bengkalis	21	12564	167.14	10718	10563	1684		
115	Riau	Rokan Hilir	14	17138	81.69	12199	15484	2120		
116	Riau	Kepulauan Meranti	8	3284	243.61	3310	3173	408		
117	Riau	Kota Pekanbaru	14	23286	60.12	20744	20948	1337		
118	Riau	Kota Dumai	3	7073	42.41	8204	8135	1849		
119	Kepulauan Riau	Karimun	5	3614	138.35	3578	3605	994	6.13	84.6
120	Kepulauan Riau	Bintan	5	2859	174.89	3014	3019	576		
121	Kepulauan Riau	Natuna	2	1361	146.95	1349	1366	208		
122	Kepulauan Riau	Lingga	3	1347	222.72	1433	1429	210		
123	Kepulauan Riau	Kepulauan Anambas	1	871	114.81	684	732	177		
124	Kepulauan Riau	Kota Batam	18	27518	65.41	28412	28412	5122		
125	Kepulauan Riau	Kota Tanjung Pinang	4	3722	107.47	3800	3824	892		
126	Jambi	Kerinci	9	3792	237.34	3602	3679	529	7.97	72.4
127	Jambi	Merangin	5	7112	70.30	6953	6986	1422		
128	Jambi	Sarolangun	5	6578	76.01	6602	6623	1116		
129	Jambi	Batang Hari	7	5135	136.32	5214	5214	853		

130	Jambi	Muaro Jambi	5	7970	62.74	8088	8088	1467		
131	Jambi	Tanjung Jabung Timur	6	3566	168.26	3585	3585	743		
132	Jambi	Tanjung Jabung Barat	3	5928	50.61	5885	5875	948		
133	Jambi	Tebo	11	5855	187.87	6377	6530	1014		
134	Jambi	Bungo	7	6479	108.04	6707	6505	875		
135	Jambi	Kota Jambi	3	10489	28.60	10253	9541	1722		
136	Jambi	Kota Sungai Penuh	1	1461	68.45	1567	1567	270		
137	Lampung	Lampung Barat	2	5519	36.24	5667	5820	928	12.76	71.3
138	Lampung	Tanggams	9	10992	81.88	11042	10726	1487		
139	Lampung	Lampung Selatan	7	18403	38.04	19773	19571	3364		
140	Lampung	Lampung Timur	19	16811	113.02	17752	17479	3106		
141	Lampung	Lampung Tengah	22	19739	111.45	26138	19253	4013		
142	Lampung	Lampung Utara	10	10399	96.16	9731	10586	1585		
143	Lampung	Way Kanan	8	7917	101.05	8289	7063	861		
144	Lampung	Tulangbawang	4	8463	47.26	8452	8449	1446		
145	Lampung	Pesawaran	2	7491	26.70	7183	7920	560		
146	Lampung	Pringsewu	9	6549	137.43	6149	6320	1623		
147	Lampung	Mesuji	3	3499	85.74	3822	3559	775		
148	Lampung	Tulang Bawang Barat	3	4371	68.63	5060	4463	713		
149	Lampung	Pesisir Barat	7	2786	251.26	2654	2759	535		

150	Lampung	Kota Bandar Lampung	10	18029	55.47	18561	18587	3826		
151	Lampung	Kota Metro	0	2358	0.00	2517	2517	441		
152	Kepulauan Bangka Belitung	Bangka	5	6175	80.97	6222	6222	1336	4.89	67.8
153	Kepulauan Bangka Belitung	Belitung	3	3197	93.84	3208	3102	733		
154	Kepulauan Bangka Belitung	Bangka Barat	2	3527	56.71	3614	3651	832		
155	Kepulauan Bangka Belitung	Bangka Tengah	4	3482	114.88	3581	3581	559		
156	Kepulauan Bangka Belitung	Bangka Selatan	2	3274	61.09	2810	2802	615		
157	Kepulauan Bangka Belitung	Belitung Timur	4	2107	189.84	2033	1996	601		
158	Kepulauan Bangka Belitung	Kota Pangkal Pinang	6	4248	141.24	4283	4283	815		
159	Kalimantan Barat	Sambas	8	10711	74.69	10683	10681	2502	7.24	69
160	Kalimantan Barat	Bengkayang	4	4659	85.86	5811	5107	899		
161	Kalimantan Barat	Landak	7	6005	116.57	6930	6011	996		
162	Kalimantan Barat	Mempawah	6	4855	123.58	4777	5041	807		
163	Kalimantan Barat	Sanggau	11	8066	136.37	8637	8650	1343		
164	Kalimantan Barat	Ketapang	16	8679	184.35	7290	8156	1248		
165	Kalimantan Barat	Sintang	17	6976	243.69	7596	7295	986		
166	Kalimantan Barat	Kapuas Hulu	5	4023	124.29	3843	3441	702		
167	Kalimantan Barat	Sekadau	5	3040	164.47	3096	3144	209		

168	Kalimantan Barat	Melawi	7	3103	225.59	3914	3259	213		
169	Kalimantan Barat	Kayong Utara	5	2118	236.07	2029	1966	235		
170	Kalimantan Barat	Kubu Raya	12	10413	115.24	10718	10718	1149		
171	Kalimantan Barat	Kota Pontianak	8	11093	72.12	11023	11334	2404		
172	Kalimantan Barat	Kota Singkawang	4	3939	101.55	4421	4308	676		
173	Kalimantan Selatan	Tanah Laut	8	6510	122.89	6307	6012	1776	4.83	69.4
174	Kalimantan Selatan	Kota Baru	7	4957	141.21	4587	5252	615		
175	Kalimantan Selatan	Banjar	8	11161	71.68	10577	10193	2195		
176	Kalimantan Selatan	Barito Kuala	5	4894	102.17	4270	4351	1196		
177	Kalimantan Selatan	Tapin	5	3365	148.59	3292	3270	664		
178	Kalimantan Selatan	Hulu Sungai Selatan	3	3886	77.20	3580	3559	945		
179	Kalimantan Selatan	Hulu Sungai Tengah	17	3973	427.89	3839	3769	771		
180	Kalimantan Selatan	Hulu Sungai Utara	6	3589	167.18	3497	3425	1487		
181	Kalimantan Selatan	Tabalong	6	4097	146.45	3638	3579	938		
182	Kalimantan Selatan	Tanah Bumbu	10	6713	148.96	5469	6636	972		
183	Kalimantan Selatan	Balangan	2	2253	88.77	2222	2110	555		
184	Kalimantan Selatan	Kota Banjarmasin	12	11825	101.48	11335	11323	1902		
185	Kalimantan Selatan	Kota Banjar Baru	8	4650	172.04	4782	4817	676		

186	Dki Jakarta	Kota Jakarta Pusat	13	12496	104.03	12841	12768	2808	4.69	72.1
187	Dki Jakarta	Kota Jakarta Utara	10	32362	30.90	31506	31757	7642		
188	Dki Jakarta	Kota Jakarta Barat	34	40313	84.34	43245	43896	8047		
189	Dki Jakarta	Kota Jakarta Selatan	14	34030	41.14	36838	37035	7395		
190	Dki Jakarta	Kota Jakarta Timur	44	47297	93.03	50188	51549	10360		
191	Dki Jakarta	Kepulauan Seribu	2	426	469.48	408	408	147		
192	Jawa Barat	Bogor	74	117040	63.23	114239	110953	19530	8.43	67.7
193	Jawa Barat	Sukabumi	40	43339	92.30	46940	45939	10211		
194	Jawa Barat	Cianjur	33	40387	81.71	41363	42927	8231		
195	Jawa Barat	Bandung	39	71937	54.21	72967	76833	14120		
196	Jawa Barat	Garut	58	50171	115.60	51957	54017	8413		
197	Jawa Barat	Tasikmalaya	23	28102	81.84	31796	30033	7214		
198	Jawa Barat	Ciamis	16	16899	94.68	18994	19581	0		
199	Jawa Barat	Kuningan	27	17167	157.28	18408	18307	5153		
200	Jawa Barat	Cirebon	40	35940	111.30	49863	50296	13232		
201	Jawa Barat	Majalengka	14	18440	75.92	20524	20955	7372		
202	Jawa Barat	Sumedang	21	17122	122.65	19016	18480	3568		
203	Jawa Barat	Indramayu	38	26382	144.04	28212	29615	8715		
204	Jawa Barat	Subang	20	23966	83.45	34543	34532	6643		

205	Jawa Barat	Purwakarta	33	17545	188.09	19957	19187	4024		
206	Jawa Barat	Karawang	60	40450	148.33	43531	42688	10441		
207	Jawa Barat	Bekasi	29	77386	37.47	81976	81956	10982		
208	Jawa Barat	Bandung Barat	38	30841	123.21	28498	30665	0		
209	Jawa Barat	Pangandaran	5	5676	88.09	5928	5922	1130		
210	Jawa Barat	Kota Bogor	14	19002	73.68	17329	19566	3107		
211	Jawa Barat	Kota Sukabumi	13	5650	230.09	6265	6265	1158		
212	Jawa Barat	Kota Bandung	28	38966	71.86	35757	36318	4644		
213	Jawa Barat	Kota Cirebon	2	5194	38.51	5217	5207	1109		
214	Jawa Barat	Kota Bekasi	15	52097	28.79	45922	46478	4975		
215	Jawa Barat	Kota Depok	26	44480	58.45	45437	45346	7028		
216	Jawa Barat	Kota Cimahi	12	10480	114.50	10350	10166	2008		
217	Jawa Barat	Kota Tasikmalaya	24	11074	216.72	12303	12096	3097		
218	Jawa Barat	Kota Banjar	3	2822	106.31	3104	3089	768		
219	Jawa Timur	Pacitan	6	6552	91.58	6328	6889	1102	11.46	73.1
220	Jawa Timur	Ponorogo	10	10620	94.16	4652	10279	2293		
221	Jawa Timur	Trenggalek	15	8960	167.41	8578	8566	2062		
222	Jawa Timur	Tulungagung	15	14320	104.75	13989	8566	2922		
223	Jawa Timur	Blitar	23	15495	148.43	15491	15491	4019		
224	Jawa Timur	Kediri	19	22666	83.83	21833	23033	4411		
225	Jawa Timur	Malang	25	39448	63.37	40266	40441	6681		

22 6	Jawa Timur	Lumajang	15	154 47	97.11	14258	14575	3978
22 7	Jawa Timur	Jember	61	351 52	173.53	35021	31741	1044 9
22 8	Jawa Timur	Banyuwangi	18	225 78	79.72	21991	21576	4163
22 9	Jawa Timur	Bondowoso	19	107 10	177.40	9677	9366	2524
23 0	Jawa Timur	Situbondo	19	928 6	204.61	8467	7545	2191
23 1	Jawa Timur	Probolinggo	18	181 22	99.33	16012	16743	4119
23 2	Jawa Timur	Pasuruan	19	248 38	76.50	23662	24911	5128
23 3	Jawa Timur	Sidoarjo	19	357 79	53.10	37736	37529	6142
23 4	Jawa Timur	Mojokerto	19	166 08	114.40	14598	16490	4759
23 5	Jawa Timur	Jombang	20	196 63	101.71	19971	19721	4343
23 6	Jawa Timur	Nganjuk	12	143 76	83.47	11732	13247	2694
23 7	Jawa Timur	Madiun	15	865 1	173.39	8349	8764	1716
23 8	Jawa Timur	Magetan	6	817 4	73.40	8044	8064	1785
23 9	Jawa Timur	Ngawi	9	104 33	86.26	10018	10214	2478
24 0	Jawa Timur	Bojonegoro	28	173 05	161.80	15791	15580	4407
24 1	Jawa Timur	Tuban	22	162 02	135.79	16048	16164	2915
24 2	Jawa Timur	Lamongan	14	167 39	83.64	16418	16418	3182
24 3	Jawa Timur	Gresik	12	203 09	59.09	19875	20277	4055
24 4	Jawa Timur	Bangkalan	13	153 61	84.63	14322	15183	2520
24 5	Jawa Timur	Sampang	10	165 18	60.54	15055	15329	2781
24 6	Jawa Timur	Pamekasan	14	138 36	101.19	13304	13259	2708
24 7	Jawa Timur	Sumenep	10	152 89	65.41	12773	13609	2763

24 8	Jawa Timur	Kota Kediri	2	413 9	48.32	3787	4198	992		
24 9	Jawa Timur	Kota Blitar	4	211 5	189.13	1963	2109	431		
25 0	Jawa Timur	Kota Malang	9	105 23	85.53	10851	10863	2171		
25 1	Jawa Timur	Kota Probolingg o	5	361 2	138.43	2985	3604	846		
25 2	Jawa Timur	Kota Pasuruan	9	312 4	288.09	2989	2966	536		
25 3	Jawa Timur	Kota Mojokerto	4	211 2	189.39	2103	2103	409		
25 4	Jawa Timur	Kota Madiun	1	249 1	40.14	2596	2596	497		
25 5	Jawa Timur	Kota Surabaya	24	434 90	55.19	45551	45540	8829		
25 6	Jawa Timur	Kota Batu	2	315 0	63.49	2821	2936	763		

