

DAFTAR PUSTAKA

- Altalbany, S. (2021). Evaluation of Ridge, Elastic Net and Lasso Regression Methods in Precedence of Multicollinearity Problem: A Simulation Study. *Journal of Applied Economics and Business Studies*, 5(1), 131–142.
- De Leone, R., Egidi, N., & Fatone, L. (2020). The use of grossone in elastic net regularization and sparse support vector machines. *Soft Computing*, 24(23), 17669–17677.
- Fanny, R., Djuraidah, A., & Alamudi, A. (2018). Pendugaan Produktivitas Bagan Perahu dengan Regresi Gulud, LASSO dan Elastic-net. *Xplore: Journal of Statistics*, 2(2), 7–14.
- Gujarati, D. N. (2021). Basic econometrics. In *Prentice Hall*.
- Hazimeh, H., & Mazumder, R. (2020). Fast best subset selection: Coordinate descent and local combinatorial optimization algorithms. *Operations Research*, 68(5), 1517–1537.
- Hodson, T. O. (2022). Root-mean-square error (RMSE) or mean absolute error (MAE): when to use them or not. *Geoscientific Model Development*, 15(14), 5481–5487.
- Kemenkes. (2022). Profil Kesehatan Indonesia 2021. In *Kementrian Kesehatan Republik Indonesia*.
- Khan, C., & Byram, B. (2022). *GENRE (GPU Elastic-Net REgression): A CUDA-Accelerated Package for Massively Parallel Linear Regression with Elastic-Net Regularization*. 5(54), 2020–2023.
- Kusuma, G. W., & Wulansari, I. Y. (2019). Analisis Kemiskinan Dan Kerentanan Kemiskinan Dengan Regresi Ridge, Lasso, Dan Elastic-Net Di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2017. *Seminar Nasional Official Statistics*, 2019(1), 503–513.
- Lestari, P. S., Martha, S., & Debatara, N. N. (2022). Penerapan Metode Regresi Ridge Pada Kasus Angka Kematian Bayi Di Provinsi Jawa Timur. *Bimaster: Buletin Ilmiah Matematika, Statistika Dan Terapannya*, 11(4), 603–610.
- Mahalani, A. J., & Rifai, N. A. K. (2022). Least Absolute Shrinkage and Selection Operator (LASSO) untuk Mengatasi Multikolinearitas pada Model Regresi Linear Berganda. *Bandung Conference Series: Statistics*, 2(2), 119–125.
- Mayapada, R., Tinungki, G. M., & Sunusi, N. (2018). Penerapan Sparse Principal

- Component Analysis dalam Menghasilkan Matriks Loading yang Sparse. *Jurnal Matematika Statistika Dan Komputasi*, 15(2), 44.
- Ningsih, S., & Dukalang, H. H. (2019). Penerapan Metode Suksesif Interval pada Analisis Regresi Linier Berganda. *Jambura Journal of Mathematics*, 1(1), 43–53.
- Nurhafni, Yarmaliza, & Zakiyuddin. (2021). Analisis Faktor Risiko Terhadap Angka Kematian Bayi Di Wilayah Kerja Puskesmas Johan Pahlwan (Rundeng) Kabupaten Aceh Barat. *Jurnal Jurmakemas*, 1(1), 9–20.
- Pardede, T. T., Sumargo, B., & Rahayu, W. (2022). Penerapan Regresi Least Absolute Shrinkage And Selection Operator (LASSO) Untuk Mengidentifikasi Variabel Yang Berpengaruh Terhadap Kejadian Stunting di Indonesia. *Jurnal Statistika Dan Aplikasinya*, 6(1), 37–48.
- Patil, P., Wei, Y. W., Rinaldo, A., & Tibshirani, R. J. (2021). Uniform consistency of cross-validation estimators for high-dimensional ridge regression. *International Conference on Artificial Intelligence and Statistics*, 1(1), 1–10.
- Puspita, R. I., Anisa, R., & Rahman, L. O. A. (2022). Pemodelan Angka Kematian Bayi di Jawa Barat Menggunakan Analisis Regresi Kuantil. *Xplore: Journal of Statistics*, 11(3), 203–214.
- Putri, Y. E., & Sari, R. F. (2021). Analisis Pada Kematian Akibat Penyakit Jantung Di Rumah Sakit Umum Pusat H. Adam Malik Medan Menggunakan Poisson Ridge Regression (Prr). *Quadratic: Journal of Innovation and Technology in Mathematics and Mathematics Education*, 2(1), 24–30.
- Racharla, sathya prakash, Umar, M., & Krishna, V. D. . (2020). Reducing Overfitting Problem in Machine Learning using L1/4 Activation Function. *CVR Journal of Science and Technology*, 18(1), 115–118.
- Robbani, M., Agustiani, F., & Herrhyanto, N. (2019). Regresi Least Absolute Shrinkage and Selection Operator (Lasso) Pada Kasus Inflasi Di Indonesia Tahun 2014-2017. *EurekaMatika*, 7(2), 1–16.
- Sartika, I., Naomi Nessyana, D., & Nurfitri, I. (2020). Analisis Regresi Dengan Metode Least Absolute Shrinkage and Selection Operator (Lasso) Dalam Mengatasi Multikolinearitas. *Bimaster: Buletin Ilmiah Matematika, Statistika Dan Terapannya*, 9(1), 31–38.

- Sulistianingsih, E., Suparti, & Ispriyant, D. (2022). Pemodelan Indeks Pembangunan Manusia Di Jawa Tengah Menggunakan Metode Regresi Ridge Dan Regresi Stepwise. *Jurnal Gaussian*, *11*(3), 468–477.
- Tsigler, A., & Bartlett, P. L. (2020). Benign overfitting in ridge regression. *ArXiv*, *1*(1), 1–76.
- Wardani, D. K., & Wulandari, A. (2020). Pemodelan Negative Binomial Regression Pada Data Jumlah Kematian Bayi Di Kabupaten Jombang. *Transformasi : Jurnal Pendidikan Matematika Dan Matematika*, *4*(2), 311–320.
- Yanke, A., Zandrato, N. E., & Soleh, A. M. (2022). Handling Multicollinearity Problems in Indonesia ' s Economic Growth Regression Modeling Based on Endogenous Economic. *Indonesian Journal of Statistics and Its Applications*, *6*(2), 228–244.
- Zou, H., & Hastie, T. (2005). Regularization and variable selection via the elastic net. *Journal of the Royal Statistical Society. Series B: Statistical Methodology*, *67*(2), 301–320.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Angka Kematian Dan Variabel Yang Mempengaruhi Di Provinsi Sulawesi Selatan

Kab/Kota	y	x_1	x_2	x_3	x_4	x_5
Selayar	5.6295	1125	1986	2268	109	1913
Bulukumba	10.0471	3240	6735	6467	303	6330
Bantaeng	2.0996	5799	3377	1959	123	3340
Jeneponto	12.6733	4716	7299	6776	268	6560
Takalar	5.3773	2295	5742	6188	225	5745
Gowa	3.4674	8565	13082	14904	341	13592
Sinjai	14.3631	3101	3987	3480	340	4248
Maros	4.4636	3758	7025	11192	282	6693
Pangkep	9.8378	3433	5725	5077	286	5797
Barru	9.8726	1607	3044	3002	225	3132
Bone	5.2483	4872	13184	12866	438	13123
Soppeng	11.7371	1781	2724	3051	215	2978
Wajo	5.3611	4591	6478	6697	386	6337
Sidrap	3.9870	3052	5206	40128	270	5523
Pinrang	4.0554	3235	7136	7991	308	7204
Erekang	12.8326	2558	3085	3484	180	3209
Luwu	9.0866	4170	6352	7158	239	6237
Tana Toraja	5.9693	528	3767	3842	125	3545
Luwu Utara	6.7231	2862	5192	5575	95	5069
Luwu Timur	8.0257	3508	5622	6150	250	5613
Toraja Utara	7.6760	2580	4481	4604	143	3770
Makassar	1.6179	11717	26232	21202	1625	26957
Pare-Pare	8.0823	696	2464	1830	157	2721
Palopo	5.1798	817	3274	3374	126	3279

Lampiran 2 Standarisasi Data

Kab/Kota	Y	X_1	X_2	X_3	X_4	X_5
Selayar	-0.4585	-0.9603	-0.8636	-0.6815	-0.6213	-0.8523
Bulukumba	0.8106	-0.1141	0.0690	-0.1721	0.0297	-0.0079
Bantaeng	-1.4727	0.9097	-0.5904	-0.7189	-0.5743	-0.5795
Jeneponto	1.5652	0.4764	0.1798	-0.1346	-0.0876	0.0360
Takalar	-0.5310	-0.4922	-0.1259	-0.2059	-0.2319	-0.1197
Gowa	-1.0797	2.0164	1.3155	0.8513	0.1573	1.3804
Sinjai	2.0507	-0.1697	-0.4706	-0.5344	0.1539	-0.4059
Maros	-0.7935	0.0931	0.1260	0.4010	-0.0406	0.0614
Pangkep	0.7505	-0.0369	-0.1292	-0.3407	-0.0272	-0.1098
Barru	0.7605	-0.7674	-0.6558	-0.5924	-0.2319	-0.6193
Bone	-0.5680	0.5388	1.3356	0.6040	0.4828	1.2907
Soppeng	1.2962	-0.6978	-0.7186	-0.5865	-0.2655	-0.6487
Wajo	-0.5356	0.4264	0.0186	-0.1442	0.3083	-0.0065
Sidrap	-0.9304	-0.1893	-0.2312	3.9111	-0.0809	-0.1622
Pinrang	-0.9108	-0.1161	0.1478	0.0127	0.0465	0.1591
Erekang	1.6109	-0.3870	-0.6477	-0.5339	-0.3830	-0.6046
Luwu	0.5347	0.2579	-0.0061	-0.0883	-0.1850	-0.0257
Tana Toraja	-0.3609	-1.1992	-0.5138	-0.4905	-0.5676	-0.5403
Luwu Utara	-0.1443	-0.2653	-0.2339	-0.2803	-0.6682	-0.2490
Luwu Timur	0.2298	-0.0069	-0.1495	-0.2105	-0.1480	-0.1450
Toraja Utara	0.1294	-0.3781	-0.3736	-0.3981	-0.5072	-0.4973
Makassar	-1.6111	3.2775	3.8981	1.6152	4.4666	3.9355
Pare-Pare	0.2461	-1.1319	-0.7697	-0.7346	-0.4602	-0.6978
Palopo	-0.5877	-1.0835	-0.6106	-0.5473	-0.5642	-0.5912