

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiwati, T., & Chamidah, N. (2019). Modelling of Hypertension Risk Factors Using Penalized Spline to Prevent Hypertension in Indonesia. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*. 546(5). 1–7.
- Agustina, N., Suparti, & Abdul Mukid, M. (2015). Pemodelan Data Indeks Harga Saham Gabungan Menggunakan Regresi Penalized Spline. *Jurnal Gaussian*, 4(3), 603–612.
- Ash-Shidiq, H., & Setiawan, A. B. (2020). Analisis Pengaruh Suku Bunga Sbi, Uang Beredar, Inflasi dan Nilai Tukar Terhadap Indeks Harga Saham Jakarta Islamic Index (Jii) Periode 2009-2014. *Jurnal Ekonomi dan Perbankan Syariah*, 3(2), 25–46.
- Bao, H. X. H., & Wan, A. T. K. (2004). On The Use of Spline Smoothing in Estimating Hedonic Housing Price Models: Empirical Evidence Using Hong Kong data. *Real Estate Economics*. 32(3). 487–507.
- Budiantara, I. N. (2006). Model Spline dengan Knots Optimal. *Jurnal Ilmu Dasar, FMIPA Universitas Jember*. 7(6). 77–85.
- Chamidah, N., Lestari, B., & Saifudin, T. (2019). Modeling of Blood Pressures Based on Stress Score Using Least Square Spline Estimator in Bi-response Non-parametric Regression. *International Journal of Innovation, Creativity and Change*. 5(3). 1200–1216.
- Dani, A. T. R., Adrianingsih, N. Y., & Ainurrochmah, A. (2020). Pengujian Hipotesis Simultan Model Regresi Nonparametrik Spline Truncated dalam Pemodelan Kasus Ekonomi (Studi Kasus: Gini Ratio Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Timur Tahun 2017). *Jambura Journal of Probability and Statistics*. 1(2). 98–106.
- Dewanti, D., Suparti, S., & Prahutama, A. (2020). Pemodelan Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) dan Jakarta Islamic Index (JII) Menggunakan Regresi Birespon Spline Truncated Berbasis Gui R. *Jurnal Statistika Universitas Muhammadiyah Semarang*. 8(2). 134–143.

- Eubank, R. L. (1999). *Nonparametric Regression and Spline Smoothing (Vol.157)*. New York: Marcel Dekker, Inc.
- Femadiyanti, S. F., Suparti, S., & Warsito, B. (2020). Pemodelan JUB dan BI Rate terhadap Inflasi dan Kurs Rupiah Menggunakan Regresi Semiparametrik Birespon Berdasarkan Estimator Penalized Spline. *Jurnal Gaussian*. 9(2). 204–216.
- Fernandes, A. A. R. (2016). *Estimator Spline Dalam Regresi Nonparametrik Birespon Untuk (Studi Kasus Pada Pasien Penderita Tb Paru Di Malang)*. Surabaya: Departemen Statistika FMIPA ITS.
- Fitriany. (2012). Analisa Pengaruh Krisis Global Financial Terhadap Jakarta Islamic Index (JII) Dan Index Harga Saham Gabungan (IHSG) (Analysis of the Effect of the Global Financial Crisis on the Jakarta Islamic Index (JII) and the Jakarta Composite Index (JCI)). *Jurnal Ekonomi & Keuangan Islam*. 2(1). 1–12.
- Islamiyati, A., & Herdiani, E. T. (2019). Penggunaan Regresi Spline Terpenalti dalam Mengidentifikasi Pola Perubahan Nilai Kurs Rupiah di Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional IPA IV UNNES*. 1. 1–11.
- Islamiyati, A., Kalondeng, A., Sunusi, N., Zakir, M., & Amir, A. K. (2022). Biresponse Nonparametric Regression Model in Principal Component Analysis with Truncated Spline Estimator. *Journal of King Saud University - Science*. 34(3). 1–9.
- Mayzan, M.B & Sulasmiyati, S. (2018). Pengaruh Kurs Rupiah, BI Rate, Net Foreign Fund dan Indeks Dow Jones Terhadap Indeks Harga Saham Gabungan (Studi Pada Periode Pemberlakuan *Quantitative Easing* Federal Reserve). *Jurnal Administrasi Bisnis*. 56(1). 10-19.
- Naim, M. (2020). *Pemodelan Regresi Logistik Biner dengan Estimator Spline Truncated pada Data Status Gizi Balita*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Padatuan, A. B., Sifriyani, S., & Prangga, S. (2021). Bayi di Kalimantan dengan

- Regresi Nonparametrik Spline Birespon. *BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika Dan Terapan*. 15(2). 283–296.
- Safitri, W. R. (2018). *Pemodelan Data Kemiskinan Berdasarkan Tingkat Pendidikan Menggunakan Regresi Spline Birespon*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Salim, J. F., Jamal, A., & Seftarita, C. (2017). Pengaruh Faktor Dalam dan Luar Negeri Terhadap Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) di Indonesia. *Ekonomi Dan Kebijakan Publik Indonesia*. 4(1). 35–48.
- Tiro, M. A. (2002). *Analisis Korelasi dan Regresi* (Second Edition). Makassar: Makassar State University.
- Tjahjono, E., Mardianto, M. F. F., & Chamidah, N. (2018). Prediction of Electricity Consumption using Fourier Series Estimator in Bi-Response Nonparametric Regression Model. *Far East Journal of Mathematical Sciences (FJMS)*. 103(8). 1251–1263.
- Wulandari, I. D. A. M. I., & Budiantara, I. N. (2014). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Persentase Penduduk Miskin dan Pengeluaran Perkapita Makanan di Jawa Timur Menggunakan Regresi Nonparametrik Birespon Spline. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*. 3(1). D-30-D-35.

# LAMPIRAN

**Lampiran 1.** Data Indeks Harga Saham Gabungan, *Jakarta Islamic Index*, Inflasi dan Indeks *Dow Jones*

<b>No.</b>	<b>IHSG</b>	<b>JII</b>	<b>Inflasi</b>	<b>IDJ</b>
1	6688.38	574.86	1.87	36679.44
2	6754.46	585.16	1.75	36565.73
3	6687.13	590.86	1.66	35892.92
4	6286.94	552.54	1.60	35475.40
5	6263.54	547.46	1.59	35631.19
6	6166.31	557.89	1.52	35171.52
7	6134.88	583.54	1.33	34849.32
8	6005.09	585.86	1.68	35091.56
9	6115.62	614.23	1.42	34256.75
10	6394.45	635.49	1.37	33259.00
11	6314.56	651.69	1.38	32009.64
12	6504.99	679.72	1.55	31272.22
13	6195.15	664.76	1.68	30637.47
14	5798.29	623.22	1.59	30116.51
15	5182.53	553.52	1.44	28957.90
16	5337.10	567.81	1.42	29199.35
17	5381.95	571.93	1.32	28733.35
18	5162.98	563.69	1.54	27071.33
19	5139.41	567.73	1.96	27580.21
20	4755.96	542.50	2.19	25758.79
21	4975.54	546.46	2.67	24764.77
22	5715.94	612.75	2.96	27102.34
23	6013.70	651.18	2.98	29568.57
24	6348.53	702.94	2.68	29373.62
25	6337.34	706.23	2.72	28701.66
26	6274.29	697.11	3.00	28174.97
27	6348.31	709.17	3.13	27204.36
28	6414.48	707.96	3.39	27306.73
29	6404.58	703.14	3.49	27175.59
30	6468.25	700.51	3.32	27398.68
31	6377.35	684.78	3.28	26907.37
32	6465.77	692.86	3.32	26689.39
33	6636.33	720.42	2.83	26695.96
34	6537.23	713.87	2.48	26155.98
35	6581.73	730.93	2.57	26241.42
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
46	6630.13	779.11	3.40	25449.15
47	6693.47	795.09	3.18	26306.70
48	6686.35	799.15	3.25	26616.71

## Lampiran 2. Hasil Uji Korelasi *Person* untuk Data Indeks Harga Saham

```
> IHS=read.table("E:/1/Data & Syntax/Data_IHS_JII.txt",header=TRUE)
> x1=IHS[,3]
> x2=IHS[,4]
> y1=IHS[,1]
> y2=IHS[,2]
> n=length(x1)
> ##Hasil Uji Korelasi Pearson##
> r=cor(y1,y2, method = c("pearson"))
> thitung<-(r*sqrt(n-2))/sqrt(1-(r^2))
> v<-n-2
> ttabel<-qt(1-(0.05/2),v)
> print(r)
[1] 0.6320573
> print(thitung)
[1] 5.531942
> print(ttabel)
[1] 2.012896
```

**Lampiran 3.** Nilai Parameter  $\hat{\beta}$  untuk Variabel Respon Indeks Harga Saham Gabungan

```
> beta
      [1]
[1,] 4208.569
[2,] 1196.431
[3,] -3754.981
[4,] 3216.412
[5,]  0.3194088
[6,] -0.7533775
[7,]  0.5221266
```

**Lampiran 4.** Nilai Parameter  $\hat{\beta}$  untuk Variabel Respon *Jakarta Islamic Index*

```
> beta
      [,1]
[1,] 627.73310
[2,] -22.08842
[3,] 406.95756
[4,] -322.33973
[5,]  0.03826608
[6,] -0.22146027
[7,]  0.17454739
```