

DAFTAR PUSTAKA

- Abdy, M. (2019). Tinjauan Singkat tentang Regresi Parametrik dan Regresi Non Parametrik. *Saintifik*, 5(1), 58–62.
- Adrianingsih, N. Y., & Dani, A. T. R. (2021). Estimasi Model Regresi Semiparametrik Spline Truncated Menggunakan Metode Maximum Likelihood Estimation (MLE). *Jambura Journal of Probability and Statistics*, 2(2), 56–63.
- Alfairus, M. Q., Tiro, M. A., & Aidid, M. K. (2021). Regresi Nonparametrik Spline Multivariat untuk Menentukan Faktor yang Mempengaruhi Kemiskinan di Sulawesi Selatan. *VARIANSI: Journal of Statistics and Its Application on Teaching and Research*, 3(2), 74–82.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Profil Kemiskinan di Indonesia Maret 2023. *Badan Pusat Statistik*, 1–15.
- Bappeda Provinsi Papua. (2020). Laporan Infografis Hasil Pembangunan Provinsi Papua Tahun 2020. In *Laporan Bappeda Papua*.
- Budiantara, I. N. (2014). Pemodelan Regresi Nonparametrik dan Semiparametrik Spline (Konsep, Metode dan Aplikasinya). *Prosiding Seminar Nasional Matematika*, 1–16.
- Dani, A. T. R., & Ni'matuzzahroh, L. (2021). Pemodelan Persentase Penduduk Miskin Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Barat dengan Pendekatan Regresi Nonparametrik Spline Truncated. *J Statistika: Jurnal Ilmiah Teori Dan Aplikasi Statistika*, 14(1), 24–29.
- Dewi, F. (2021). *Metode Estimasi Weighted Least Square (WLS) pada Structural Equation Modeling (SEM) (Studi Kasus: Kepuasan Mahasiswa Unila Angkatan 2018 terhadap SIAKADU)*. Universitas Lampung.
- Dzulhijjah, N. A. (2021). *Pemodelan Semiparametrik dengan Koefisien Bervariasi pada Data Longitudinal menggunakan Penaksir B-Spline*. Universitas Hasanuddin.
- Erlando, Yundari, & Helmi. (2022). Pemodelan Regresi Semiparametrik Spline Truncated pada Data Tingkat Pengangguran. *Buletin Ilmiah Math. Stat. Dan Terapannya (Bimaster)*, 11(3), 523–532.
- Eubank, R. L. (1999). *Nonparametric Regression and Spline Smoothing* (Second Edi). 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. <https://doi.org/10.14710/j.gauss.v9i2.27822>
- Gabrela, P. P., Ratna, M., & Budiantara, I. N. (2019). Pemodelan Angka Harapan Hidup di Provinsi Papua Menggunakan Pendekatan Regresi Nonparametrik Spline Truncated. *Jurnal Sains Dan Seni ITS*, 8(2).
- Insiro, A. R., Handajani, S. S., & Subanti, S. (2023). Pemodelan Indeks Pembangunan Gender Provinsi Jawa Barat menggunakan Regresi Nonparametrik Penalized Spline. *Prosiding Seminar Pendidikan Matematika Dan Matematika*, 8.

- 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.
- Khairunnisa, L. R., Prahutama, A., & Santoso, R. (2020). Pemodelan Regresi Semiparametrik dengan Pendekatan Deret Fourier (Studi Kasus: Pengaruh Indeks Dow Jones dan BI Rate Terhadap Indeks Harga Saham Gabungan). *Jurnal Gaussian*, 9(1), 50–63.
- Kurniasari, W., Kusnandar, D., & Sulistianingsih, E. (2019). Estimasi Parameter Regresi Spline dengan Metode Penalized Spline. *Bimaster: Buletin Ilmiah Matematika, Statistika Dan Terapannya*, 8(2), 175–184.
- Lisyananti, S. (2024). *Pendugaan Model Regresi Semiparametrik Smoothing Spline dengan Pendekatan Penalized Weighted Least Square*. Universitas Hasanuddin.
- Mariati, N. P. A. M., Sudiarsa, I. W., & Sanjiwani, N. M. S. (2022). Perbandingan Regresi Linier Berganda dengan Spline Truncated (Studi Kasus : Kemiskinan Di Provinsi Papua). *Widyadari*, 23(2), 240–246.
- Ruppert, D., Wand, M. P., & Carroll, R. J. (2003). *Semiparametric Regression*. In Cambridge University Press.
- Sanusi, W., Syam, R., & Adawiyah, R. (2019). Model Regresi Nonparametrik dengan Pendekatan Spline (Studi Kasus: Berat Badan Lahir Rendah di Rumah Sakit Ibu dan Anak Siti Fatimah Makassar). *Journal of Mathematics, Computations, and Statistics*, 2(1), 70–81.
- Setiawan, G., Farid, F. M., & Salam, N. (2022). Permodelan Regresi Nonparametrik Spline terhadap Inflasi di Provinsi Kalimantan Selatan. *RAGAM: Journal of Statistics & Its Application*, 1(1), 14.
- Siregar, D. K. (2023). *Analisis Pengaruh Pengangguran, Pengeluaran Per Kapita, dan Indeks Pembangunan Manusia terhadap Kemiskinan di Sumatera Utara Tahun 2012-2021*. Universitas Islam Indonesia.
- Srilliana, I., Sunandi, E., & Rafflesia, U. (2020). Analysis of Poverty Data in Bengkulu City by Small Area Estimation using Penalized Splines Regression. *Proceedings of the International Conference on Mathematics and Islam*, 253–259.
- Widyastuti, D. A., Fernandes, A. A. R., & Pramoedyo, H. (2021). Spline Estimation Method in Nonparametric Regression using Truncated Spline Approach. *Journal of Physics: Conference Series*, 1872(1).
- Wulandary, S., & Purnama, D. I. (2020). Perbandingan Regresi Nonparametrik Kernel dan B-Splines Pada Pemodelan Rata-Rata Lama Sekolah dan Pengeluaran Perkapita di Indonesia. *Jambura Journal of Probability and Statistics*, 1(2), 89–97.
- Zulaika, Cipta, H., & Siregar, M. A. P. (2024). Pendekatan Regresi Spline Multivariabel untuk Pemodelan Indeks Ketahanan Pangan Provinsi Sumatera Utara. *Proximal: Jurnal Penelitian Matematika Dan Pendidikan Matematika*, 7(1), 387–400.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Data

| Kabupaten/Kota | Tahun | Presentase Penduduk Miskin (y) | Umur Harapan Hidup (z_1) | Rata-rata Lama Sekolah (x_1) | Pengeluaran Per Kapita (x_2) |
|-----------------|-------|------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Merauke | 2016 | 11,08 | 66,53 | 8,26 | 10016 |
| Merauke | 2017 | 10,81 | 66,56 | 8,27 | 10277 |
| Merauke | 2018 | 10,54 | 66,71 | 8,49 | 10430 |
| Merauke | 2019 | 10,35 | 66,93 | 8,56 | 10498 |
| Merauke | 2020 | 10,03 | 67 | 8,72 | 10097 |
| Merauke | 2021 | 10,16 | 67,07 | 8,73 | 10201 |
| Jayawijaya | 2016 | 39,66 | 58,48 | 4,74 | 7282 |
| Jayawijaya | 2017 | 38,62 | 58,67 | 4,99 | 7524 |
| Jayawijaya | 2018 | 38,66 | 58,99 | 5,17 | 7637 |
| Jayawijaya | 2019 | 38,33 | 59,39 | 5,3 | 7835 |
| Jayawijaya | 2020 | 37,22 | 59,64 | 5,51 | 7441 |
| Jayawijaya | 2021 | 37,09 | 59,9 | 5,6 | 7545 |
| Jayapura | 2016 | 13,49 | 66,4 | 9,53 | 9653 |
| Jayapura | 2017 | 13,01 | 66,47 | 9,54 | 10055 |
| Jayapura | 2018 | 13,44 | 66,66 | 9,6 | 10160 |
| Jayapura | 2019 | 13,13 | 66,93 | 9,79 | 10375 |
| Jayapura | 2020 | 12,44 | 67,05 | 10 | 9898 |
| Jayapura | 2021 | 12,13 | 67,16 | 10,1 | 9989 |
| Nabire | 2016 | 26,03 | 67,5 | 9,48 | 8779 |
| Nabire | 2017 | 25,38 | 67,55 | 9,49 | 8983 |
| Nabire | 2018 | 25,17 | 67,72 | 9,53 | 9143 |
| Nabire | 2019 | 24,81 | 67,97 | 9,7 | 9195 |
| Nabire | 2020 | 24,15 | 68,06 | 10 | 8840 |
| Nabire | 2021 | 23,83 | 68,15 | 10 | 8856 |
| Kepulauan Yapen | 2016 | 27,54 | 68,69 | 8,81 | 7414 |
| Kepulauan Yapen | 2017 | 26,82 | 68,71 | 8,82 | 7605 |
| Kepulauan Yapen | 2018 | 27,17 | 68,85 | 9,07 | 7739 |
| Kepulauan Yapen | 2019 | 27,13 | 69,06 | 9,19 | 7785 |
| Kepulauan Yapen | 2020 | 26,3 | 69,12 | 9,46 | 7484 |
| Kepulauan Yapen | 2021 | 26,09 | 69,17 | 9,47 | 7491 |
| Biak Numfor | 2016 | 26,99 | 67,86 | 9,84 | 9647 |
| Biak Numfor | 2017 | 25,44 | 67,87 | 9,85 | 9812 |
| Biak Numfor | 2018 | 25,72 | 68 | 10 | 9969 |

Lampiran 1. (Lanjutan)

| Kabupaten/Kota | Tahun | Presentase Penduduk Miskin (y) | Umur Harapan Hidup (z_1) | Rata-rata Lama Sekolah (x_1) | Pengeluaran Per Kapita (x_2) |
|----------------|-------|------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Biak Numfor | 2019 | 25,5 | 68,2 | 10,2 | 10211 |
| Biak Numfor | 2020 | 24,57 | 68,25 | 10,3 | 9705 |
| Biak Numfor | 2021 | 24,45 | 68,29 | 10,3 | 9607 |
| Paniai | 2016 | 39,13 | 65,58 | 3,77 | 6191 |
| Paniai | 2017 | 37,4 | 65,7 | 3,94 | 6355 |
| Paniai | 2018 | 37,35 | 65,94 | 4,2 | 6535 |
| Paniai | 2019 | 37,16 | 66,27 | 4,38 | 6767 |
| Paniai | 2020 | 36,71 | 66,44 | 4,57 | 6361 |
| Paniai | 2021 | 36,59 | 66,62 | 4,77 | 6377 |
| Puncak Jaya | 2016 | 37,31 | 64,29 | 3,38 | 5089 |
| Puncak Jaya | 2017 | 36,01 | 64,41 | 3,5 | 5341 |
| Puncak Jaya | 2018 | 36,27 | 64,65 | 3,51 | 5459 |
| Puncak Jaya | 2019 | 35,71 | 64,98 | 3,61 | 5523 |
| Puncak Jaya | 2020 | 34,74 | 65,15 | 3,62 | 5282 |
| Puncak Jaya | 2021 | 36 | 65,33 | 3,74 | 5289 |
| Mimika | 2016 | 14,72 | 71,9 | 9,53 | 11169 |
| Mimika | 2017 | 14,89 | 71,93 | 9,54 | 11591 |
| Mimika | 2018 | 14,55 | 72,06 | 9,76 | 11700 |
| Mimika | 2019 | 14,54 | 72,27 | 9,91 | 12035 |
| Mimika | 2020 | 14,26 | 72,32 | 10,2 | 11431 |
| Mimika | 2021 | 14,17 | 72,36 | 10,2 | 11400 |
| Boven Digoel | 2016 | 20,82 | 58,51 | 7,82 | 7770 |
| Boven Digoel | 2017 | 19,9 | 58,77 | 8,08 | 8048 |
| Boven Digoel | 2018 | 20,35 | 59,16 | 8,32 | 8211 |
| Boven Digoel | 2019 | 19,66 | 59,64 | 8,55 | 8300 |
| Boven Digoel | 2020 | 19,41 | 59,97 | 8,78 | 7947 |
| Boven Digoel | 2021 | 19,9 | 60,32 | 8,79 | 7864 |
| Mappi | 2016 | 26,64 | 64,16 | 5,98 | 5951 |
| Mappi | 2017 | 25,75 | 64,3 | 6,1 | 6143 |
| Mappi | 2018 | 25,64 | 64,56 | 6,29 | 6268 |
| Mappi | 2019 | 25,5 | 64,91 | 6,3 | 6513 |
| Mappi | 2020 | 25,04 | 65,11 | 6,31 | 6353 |
| Mappi | 2021 | 26,05 | 65,31 | 6,51 | 6327 |

Lampiran 1. (Lanjutan)

| Kabupaten/Kota | Tahun | Presentase Penduduk Miskin (y) | Umur Harapan Hidup (z_1) | Rata-rata Lama Sekolah (x_1) | Pengeluaran Per Kapita (x_2) |
|--------------------|-------|------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Asmat | 2016 | 27,79 | 55,9 | 4,48 | 5601 |
| Asmat | 2017 | 27,16 | 56,32 | 4,71 | 5771 |
| Asmat | 2018 | 27,41 | 56,88 | 4,74 | 5882 |
| Asmat | 2019 | 26,6 | 57,53 | 4,82 | 6066 |
| Asmat | 2020 | 25,49 | 58,05 | 4,94 | 5733 |
| Asmat | 2021 | 24,83 | 58,59 | 5,08 | 5736 |
| Yahukimo | 2016 | 40,62 | 65,19 | 3,99 | 4248 |
| Yahukimo | 2017 | 39,33 | 65,32 | 4 | 4554 |
| Yahukimo | 2018 | 39,25 | 65,52 | 4,01 | 4737 |
| Yahukimo | 2019 | 38,82 | 65,8 | 4,02 | 5030 |
| Yahukimo | 2020 | 37,34 | 65,93 | 4,26 | 4875 |
| Yahukimo | 2021 | 37,64 | 66,05 | 4,27 | 4895 |
| Pegunungan Bintang | 2016 | 31,52 | 63,84 | 2,19 | 5289 |
| Pegunungan Bintang | 2017 | 30,6 | 63,9 | 2,32 | 5506 |
| Pegunungan Bintang | 2018 | 30,75 | 64,08 | 2,49 | 5578 |
| Pegunungan Bintang | 2019 | 30,51 | 64,34 | 2,61 | 5633 |
| Pegunungan Bintang | 2020 | 30,15 | 64,44 | 2,81 | 5409 |
| Pegunungan Bintang | 2021 | 30,46 | 64,54 | 3,04 | 5429 |
| Tolikara | 2016 | 33,63 | 64,98 | 3,21 | 4711 |
| Tolikara | 2017 | 32,73 | 65,1 | 3,5 | 4827 |
| Tolikara | 2018 | 33,14 | 65,3 | 3,62 | 4946 |
| Tolikara | 2019 | 32,9 | 65,58 | 3,63 | 5142 |
| Tolikara | 2020 | 32,04 | 65,71 | 3,64 | 4826 |
| Tolikara | 2021 | 32,6 | 65,83 | 3,65 | 4841 |
| Sarmi | 2016 | 13,74 | 65,76 | 8,08 | 6417 |
| Sarmi | 2017 | 13,75 | 65,82 | 8,34 | 6723 |
| Sarmi | 2018 | 14,51 | 66 | 8,52 | 6814 |
| Sarmi | 2019 | 14,41 | 66,26 | 8,53 | 6860 |
| Sarmi | 2020 | 13,87 | 66,36 | 8,82 | 6600 |
| Sarmi | 2021 | 13,84 | 66,46 | 8,83 | 6617 |

Lampiran 1. (Lanjutan)

| Kabupaten/Kota | Tahun | Presentase Penduduk Miskin (y) | Umur Harapan Hidup (z_1) | Rata-rata Lama Sekolah (x_1) | Pengeluaran Per Kapita (x_2) |
|----------------|-------|------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Keerom | 2016 | 17,15 | 66,13 | 7,24 | 8671 |
| Keerom | 2017 | 16,69 | 66,18 | 7,57 | 8824 |
| Keerom | 2018 | 16,9 | 66,35 | 7,83 | 8918 |
| Keerom | 2019 | 16,83 | 66,6 | 8 | 9136 |
| Keerom | 2020 | 16,32 | 66,69 | 8,01 | 8910 |
| Keerom | 2021 | 16 | 66,78 | 8,02 | 8926 |
| Waropen | 2016 | 31,25 | 65,77 | 8,66 | 6270 |
| Waropen | 2017 | 30,82 | 65,82 | 8,67 | 6810 |
| Waropen | 2018 | 30,53 | 65,99 | 8,87 | 6978 |
| Waropen | 2019 | 30,95 | 66,24 | 9,18 | 7018 |
| Waropen | 2020 | 29,54 | 66,33 | 9,2 | 6732 |
| Waropen | 2021 | 29,85 | 66,42 | 9,21 | 6788 |
| Supiori | 2016 | 37,99 | 65,29 | 8,13 | 5379 |
| Supiori | 2017 | 37,4 | 65,33 | 8,14 | 5655 |
| Supiori | 2018 | 39,22 | 65,53 | 8,39 | 5769 |
| Supiori | 2019 | 38,79 | 65,81 | 8,6 | 5820 |
| Supiori | 2020 | 36,91 | 65,94 | 8,81 | 5677 |
| Supiori | 2021 | 37,91 | 66,06 | 8,87 | 5708 |
| Mamberamo Raya | 2016 | 29,52 | 56,74 | 4,89 | 4387 |
| Mamberamo Raya | 2017 | 29,88 | 56,9 | 5,23 | 4596 |
| Mamberamo Raya | 2018 | 30,1 | 57,18 | 5,46 | 4755 |
| Mamberamo Raya | 2019 | 29,13 | 57,55 | 5,65 | 4807 |
| Mamberamo Raya | 2020 | 28,38 | 57,77 | 5,66 | 4581 |
| Mamberamo Raya | 2021 | 28,78 | 58 | 5,87 | 4603 |
| Nduga | 2016 | 38,47 | 54,5 | 0,7 | 3725 |
| Nduga | 2017 | 37,29 | 54,6 | 0,71 | 3972 |
| Nduga | 2018 | 38,13 | 54,82 | 0,85 | 4131 |
| Nduga | 2019 | 38,24 | 55,12 | 0,97 | 4181 |
| Nduga | 2020 | 36,72 | 55,27 | 1,13 | 3975 |
| Nduga | 2021 | 37,18 | 55,43 | 1,42 | 3976 |
| Lanny Jaya | 2016 | 41,68 | 65,63 | 2,92 | 4106 |
| Lanny Jaya | 2017 | 39,6 | 65,65 | 3,17 | 4356 |
| Lanny Jaya | 2018 | 40,06 | 65,79 | 3,18 | 4517 |

Lampiran 1. (Lanjutan)

| Kabupaten/Kota | Tahun | Presentase Penduduk Miskin (y) | Umur Harapan Hidup (z_1) | Rata-rata Lama Sekolah (x_1) | Pengeluaran Per Kapita (x_2) |
|------------------|-------|------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Lanny Jaya | 2019 | 39,52 | 66 | 3,19 | 4569 |
| Lanny Jaya | 2020 | 38,13 | 66,06 | 3,2 | 4350 |
| Lanny Jaya | 2021 | 38,73 | 66,11 | 3,43 | 4393 |
| Mamberamo Tengah | 2016 | 38,36 | 62,82 | 2,57 | 4219 |
| Mamberamo Tengah | 2017 | 36,38 | 62,92 | 2,67 | 4510 |
| Mamberamo Tengah | 2018 | 37,02 | 63,14 | 2,78 | 4609 |
| Mamberamo Tengah | 2019 | 36,93 | 63,44 | 2,9 | 4671 |
| Mamberamo Tengah | 2020 | 36,41 | 63,59 | 3,15 | 4462 |
| Mamberamo Tengah | 2021 | 36,76 | 63,75 | 3,33 | 4487 |
| Yalimo | 2016 | 35,8 | 64,9 | 2,19 | 4435 |
| Yalimo | 2017 | 34,97 | 64,94 | 2,25 | 4702 |
| Yalimo | 2018 | 35,45 | 65,1 | 2,44 | 4799 |
| Yalimo | 2019 | 34,52 | 65,34 | 2,58 | 4860 |
| Yalimo | 2020 | 32,82 | 65,42 | 2,79 | 4647 |
| Yalimo | 2021 | 33,25 | 65,49 | 3,01 | 4664 |
| Puncak | 2016 | 38,58 | 65,1 | 1,78 | 5181 |
| Puncak | 2017 | 37,46 | 65,13 | 1,94 | 5413 |
| Puncak | 2018 | 38,15 | 65,33 | 1,95 | 5506 |
| Puncak | 2019 | 38,24 | 65,61 | 1,96 | 5702 |
| Puncak | 2020 | 36,96 | 65,74 | 2,15 | 5378 |
| Puncak | 2021 | 36,26 | 65,86 | 2,16 | 5,412 |
| Dogiyai | 2016 | 31,21 | 64,99 | 4,89 | 5190 |
| Dogiyai | 2017 | 30,36 | 65,12 | 4,9 | 5375 |
| Dogiyai | 2018 | 30,48 | 65,32 | 4,91 | 5522 |
| Dogiyai | 2019 | 31,12 | 65,6 | 4,92 | 5709 |
| Dogiyai | 2020 | 28,62 | 65,73 | 4,93 | 5373 |
| Dogiyai | 2021 | 28,81 | 65,85 | 4,94 | 5415 |
| Intan Jaya | 2016 | 43,73 | 65,04 | 2,49 | 5038 |
| Intan Jaya | 2017 | 42,23 | 65,09 | 2,5 | 5293 |
| Intan Jaya | 2018 | 42,71 | 65,26 | 2,51 | 5440 |

Lampiran 1. (Lanjutan)

| Kabupaten/Kota | Tahun | Presentase Penduduk Miskin (y) | Umur Harapan Hidup (z_1) | Rata-rata Lama Sekolah (x_1) | Pengeluaran Per Kapita (x_2) |
|----------------|-------|---|------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Intan Jaya | 2019 | 42,92 | 65,51 | 2,64 | 5593 |
| Intan Jaya | 2020 | 40,71 | 65,6 | 2,84 | 5283 |
| Intan Jaya | 2021 | 41,66 | 65,69 | 3,09 | 5328 |
| Deiyai | 2016 | 45,11 | 64,55 | 2,97 | 4383 |
| Deiyai | 2017 | 43,63 | 64,63 | 2,98 | 4597 |
| Deiyai | 2018 | 43,49 | 64,83 | 2,99 | 4761 |
| Deiyai | 2019 | 43,65 | 65,11 | 3 | 4958 |
| Deiyai | 2020 | 41,76 | 65,24 | 3,01 | 4632 |
| Deiyai | 2021 | 40,59 | 65,36 | 3,25 | 4673 |
| Kota Jayapura | 2016 | 12,06 | 69,99 | 11,1 | 14319 |
| Kota Jayapura | 2017 | 11,46 | 70 | 11,2 | 14781 |
| Kota Jayapura | 2018 | 11,37 | 70,15 | 11,3 | 14922 |
| Kota Jayapura | 2019 | 11,49 | 70,38 | 11,6 | 15176 |
| Kota Jayapura | 2020 | 11,16 | 70,45 | 11,6 | 14763 |
| Kota Jayapura | 2021 | 11,39 | 70,52 | 11,6 | 14937 |

Lampiran 2. Uji Heteroskedastisitas

```
> print(bp_test)
```

```
studentized Breusch-Pagan test
```

```
data: residual_model
```

```
BP = 19.409, df = 4, p-value = 0.000653
```

Lampiran 3. Output Koefisien Determinasi

```
> #koefisien determinasi
> regs(x1,y)
[1] 0.6013249
> regs(x2,y)
[1] 0.6304884
> regs(z1,y)
[1] 0.1202349
>
> regres <- c(regs(x1,y), regs(x2, y), regs(z1, y))
>
> # Set threshold for deciding between Parametrik and Non Parametrik
> keputusan <- 0.5
>
> # Initialize a matrix to store results
> Hasil <- matrix(NA, nrow = 3, ncol = 1)
>
> # Loop through each predictor and make a decision
> for (i in 1:3) {
+   if (regres[i] > keputusan) {
+     Hasil[i, ] <- "Parametrik"
+   } else {
+     Hasil[i, ] <- "Non Parametrik"
+   }
+ }
>
> # Print the results
> Hasil
      [,1]
[1,] "Parametrik"
[2,] "Parametrik"
[3,] "Non Parametrik"
```