|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Title Jurnal | Summary | Reference |
| 1 | Aplikasi Regresi Logistik Ordinal dalam Pemodelan Status Gizi Balita (Studi Kasus: Puskesmas Limapuluh Di Kota Pekanbaru) | * Tujuan dari penelitian dijurnal ini adalah factor paling pengaruh dari status gizi balita lebih tepan nya anak 1-5 th * Factor-faktor yang diambil diantaranya umur, berat badan, tinggi badan, Pendidikan ibu, pekerjaan ibu * Hasil dari kesimpulan penelitian ini adalah 190 orang balita sebanyak 76% mayoritas balita memiliki status gizi baik dan faktor yang paling mempengaruhi status gizi balita adalah berat badan * dan pendidikan ibu. | [Pemodelan Status Gizi Balita Menggunakan Regresi Logistik Ordinal (Studi Kasus: Puskesmas Limapuluh Di Kota Pekanbaru) | Rahmadeni | Jurnal Sains Matematika dan Statistika (uin-suska.ac.id)](https://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/JSMS/article/view/19080) |
| 2 | Deteksi Penyakit Jantung Menggunakan Metode Klasifikasi Decision Tree dan Regresi Logistik | Penelitian ini bertujuan membandingkan kedua metode klasifikasi tersebut  untuk mendeteksi adanya penyakit jantung berdasarkan beberapa indicator  variable yang digunakan diantaranya usia (age), Jenis kelamin pasien, Cp Tipe nyeri dada yang diderita pasien. Dll dan hal yang paling berpengaruh adalah variabel thal (tipe detak jantung pasien) sebagai simpul akar  Dari akurasi dari kedua model tersebut, regresi logistik lebih akurat untuk mendeteksi adanya penyakit jantung dibandingkan model decision tree. | [Sains, Aplikasi, Komputasi dan Teknologi Informasi (unmul.ac.id)](https://e-journals.unmul.ac.id/index.php/jsakti/) |
| 3 | Penerapan Teknik Deep Learning (Long Short Term Memory) dan Pendekatan Klasik (Regresi Linier) dalam Prediksi  Pergerakan Saham BRI | Penelitian ini bertujuan untuk membandingkan kinerja model algoritma LSTM dengan regresi linear dalam memprediksi harga saham BRI periode 2001-2022  Penelitian ini membandingkan tingkat akurasi prediksi pada algoritma Long Short-Term Memory (LSTM) dan Regresi Linear berbasis Python maupun aplikasi Orange.  Hasil komparasi algoritma prediksi terhadap dua model dalam data mining, maka model yang lebih akurat adalah algoritma Regresi Linear pada Python. Hal ini dibuktikan dengan nilai RMSE yang lebih rendah | Jurnal Informatika dan Bisnis Vol. 12 No. 2 Desember 2023 | ISSN (p) 2301-9670 (e) 2477-5363 | |
| 4 | Klasifikasi Penderita Anemia Menggunakan Metode Regresi Logistik | Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui model klasifikasi penyakit anemia pada remaja putri  Atribut yang digunakan yaitu faktor-faktor yang mempengaruhi anemia diantaranya ferritin serum, STfR, dan riwayat penyakit kronis  Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat dua variabel yang berpengaruh secara signifikan dalam mengklasifikasi anemia yaitu ferritin serum, dan STfR | Jurnal Matematika dan Statistika serta Aplikasinya Vol.11 No. 2 Ed. Juli-Des 2023 |
| 5 | Komparasi Model Pertambahan Tinggi Badan Balita Stunting Dengan Metode Regresi Kuantil dan Regresi Kuantil Bayesian | Data penelitian yang digunakan adalah data 950 balita stunting di Kabupaten Solok pada bulan Agustus 2021 dan bulan Februari 2022.  Pada penelitian ini diperoleh bahwa metode regresi kuantil Bayesian  menghasilkan model dugaan yang lebih baik daripada metode regresi kuantil | [Komparasi Model Pertambahan Tinggi Badan Balita Stunting Dengan Metode Regresi Kuantil dan Regresi Kuantil Bayesian | Yanuar | Limits: Journal of Mathematics and Its Applications](https://iptek.its.ac.id/index.php/limits/article/view/9581) |
| 6 | Pemodelan Penerima Bantuan Sosial Masyarakat Kota Surabaya Tahun 2021 Menggunakan  Regresi Logistik Multinomial | Hasil analisis diketahui variabel yang memiliki pengaruh signifikan terhadap penerimaan bantuan sosial adalah variabel desil, usia, dan pekerjaan | JURNAL SAINS DAN SENI ITS Vol. 12, No. 1 (2023), 2337-3520 (2301-928X Print) |
|  | Pendugaan Koefisien Regresi Logistik Biner Menggunakan Algoritma Least Angle Regression |  | DOI: https://doi.org/10.20956/ejsa.v5i1.12489 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |