

DAFTAR PUSTAKA

- Adha F, Airi H, Suprpti T, Bahtiar A. 2023. KOMPARASI METODE KLASIFIKASI DATA MINING UNTUK PREDIKSI. 18:73–79.
- Amanah HZ. 2023. Prediksi Kandungan Gula pada Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Sehat dan Terinfeksi Cendawan *Fusarium* sp. dengan menggunakan Spektroskopi Vis-NIR Sensor Fiber Optic dan AS7265x IBNU FARRAS, Dr. Rudiati Evi Masithoh, STP., M.DT; Hanim Zahrotul Amanah, STP., M. 12(11). [diakses 2024 Sep 5]. <https://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/220125>.
- ams AG. 2020. ams Datasheet AS7265x Smart 18-Channel VIS to NIR Spectral_ID 3-Sensor Chipset with Electronic Shutter.
- Azhari IC, Haryanto T. 2024. Modeling Of Hyperparameter Tuned RNN-LSTM and Deep Learning For Garlic Price Forecasting In Indonesia. *J Informatics Telecommun Eng.* 7(2):502–513. doi:10.31289/jite.v7i2.10714.
- Bambang Pilu Hartato. 2021. Penerapan Convolutional Neural Network pada Citra Rontgen Paru-Paru untuk Deteksi SARS-CoV-2. *J RESTI (Rekayasa Sist dan Teknol Informasi).* 5(4):747–759. doi:10.29207/resti.v5i4.3153.
- Clara S, Prianto DL, Habsi R Al, Lumbantobing EF. 2021. Implementasi Seleksi Fitur Pada Algoritma Klasifikasi Machine Learning Untuk Prediksi Penghasilan Pada Adult Income Dataset. April:741–747.
- COFFEE BREWING CONTROL CHART: PANDUAN MENDASAR PENYEDUHAN KOPI - Coffeeland. [diakses 2024 Agu 22]. <https://coffeeland.co.id/coffee-brewing-control-chart-panduan-mendasar-penyeduhan-kopi/>.
- Firmansyah I, Hayadi BH. 2022. Komparasi Fungsi Aktivasi Relu Dan Tanh Pada Multilayer Perceptron. *JIKO (Jurnal Inform dan Komputer).* 6(2):200. doi:10.26798/jiko.v6i2.600.
- Himawan SN, Sohiburroyan R, Nugraha NB, Teknik Informatika J, Negeri Indramayu P. 2022. Deteksi Kantuk Pengemudi Menggunakan Deep Learning. *Semin Nas Ind dan Teknol (SNIT), Politek Negeri Bengkalis.* November:1–8.
- Hutagalung MAI, Sutarman. 2024. Penalized Maximum Likelihood Estimation dengan Algoritma Gradient descent pada Model Regresi Logistik Multinomial. *IJM Indones J Multidiscip.* 2 6 SE-Articles:673–683. <http://journal.csspublishing.com/index.php/ijm/article/view/951>.
- Hutagalung S. 2023. Karakterisasi Senyawa Metabolit Sekunder Arak Tradisional Bali dan Koktail Menggunakan Skrining Fitokimia, Spektrofotometer UV-Vis dan Kromatografi Cair Kinerja Tinggi-Spektrometri Massa. *J Sains dan Edukasi Sains.* 6(1):7–19. doi:10.24246/juses.v6i1p7-19.
- Hyperparameter tuning using Grid Search and Random Search: A Conceptual Guide | by Jack Stalfort | Medium. [diakses 2024 Sep 4]. <https://medium.com/@jackstalfort/hyperparameter-tuning-using-grid-search->

and-random-search-f8750a464b35.

- Indayani AB, Danoedoro P, Wicaksono P, Winarso G, Setiawan KT. 2020. Analisis Spektral dari Serapan dan Pantulan Daun Lamun Menggunakan Spektrometri Trios-Rames di Nusa Lembongan dan Pemuteran, Bali. *J Penginderaan Jauh dan Pengolah Data Citra Digit.* 17(2):103–113. <http://dx.doi.org/10.30536/j.pjpdcd.2020.v17.a3384>.
- Iqbal MI. 2022. Deteksi Kerusakan Ban Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network.
- Junianda CR, Rozali ZF, Tarigan EB. 2023. Kajian Literatur: Manfaat Kopi Kayu Manis. *J Ilm Mhs* 8 November:518–523.
- Mahajaya NS, Desiana P, Ayu W, Huizen RR. 2024. Pengaruh Optimizer Adam , AdamW , SGD , dan LAMB terhadap Model Vision Transformer pada Klasifikasi.
- Mukanova Z, Atanov S, Jamshidi M. 2023. Intelligent Hardware-Software Processing of High-Frequency Scanning Data. *J Robot Control.* 4(5):600–611. doi:10.18196/jrc.v4i5.18915.
- Musika YA. Majalah Data Konsumsi Kopi Di Indonesia Tahun 2023 | Otten Coffee. [diakses 2024 Sep 29]. <https://ottencoffee.co.id/majalah/data-konsumsi-kopi-di-indonesia-tahun-2023>.
- Need of Deep Learning | Is there any need of Deep Learning? [diakses 2024 Sep 2]. <https://www.analyticsvidhya.com/blog/2021/05/is-there-any-need-of-deep-learning/>.
- Novita DD, Sesunan AB, Telaumbanua M, Triyono S, Saputra TW. 2021. Identifikasi Jenis Kopi Menggunakan Sensor E-Nose Dengan Metode Pembelajaran Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation. *J Ilm Rekayasa Pertanian dan Biosist.* 9(2):205–217. doi:10.29303/jrpb.v9i2.241.
- Nurhanisah Y. Produksi Kopi Indonesia 2017-2022 | Indonesia Baik. [diakses 2024 Sep 29]. <https://indonesiabaik.id/infografis/produksi-kopi-indonesia-2017-2022>.
- Pradana AI, Atina V. 2024. Teknik K-Fold Cross Validation untuk Mengevaluasi Kinerja Mahasiswa.
- Purnamasari A, Zelviani S, Sahara S, Fuadi N. 2022. Analisis Nilai Absorbansi Kadar Flavonoid Tanaman Herbal Menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis. *Teknosains Media Inf Sains dan Teknol.* 16(1):57–64. doi:10.24252/teknosains.v16i1.24185.
- Raafi'udin R, Purwanto YA, Sitanggang IS, Astuti DA. 2024. Feature Selection Model Development on Near-Infrared Spectroscopy Data Case Study of Beef Freshness Quality Prediction. *Int J Adv Comput Sci Appl.* 15(1):645–653. doi:10.14569/IJACSA.2024.0150163.
- Rabbani D. 2024. KLASIFIKASI BERAS OPLOSAN BERBASIS DATA SPEKTROSKOPI MENGGUNAKAN DEEP LEARNING DAFFA RABBANI NIM . 2010511129 FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
TAHUN 2023.

- Radikto, Mulyana DI, Rofik MA, Zakaria MoZZ. 2022. Klasifikasi Kendaraan pada Jalan Raya menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network (CNN). *J Pendidik Tambusai*. 6(1):1668–1679.
- Raschka S. 2022. No, We Don't Have to Choose Batch Sizes As Powers Of 2. [diakses 2025 Feb 27]. <https://sebastianraschka.com/blog/2022/batch-size-2.html>.
- Sánchez-Reolid R, López de la Rosa F, López MT, Fernández-Caballero A. 2022. One-dimensional convolutional neural networks for low/high arousal classification from electrodermal activity. *Biomed Signal Process Control*. 71. doi:10.1016/j.bspc.2021.103203.
- Santosa AA, Fu'adah RYN, Rizal S. 2023. Deteksi Penyakit pada Tanaman Padi Menggunakan Pengolahan Citra Digital dengan Metode Convolutional Neural Network. *J Electr Syst Control Eng*. 6(2):98–108. doi:10.31289/jesce.v6i2.7930.
- Sayekti IMS. Trend Industri Kopi Masa Depan: Keberlanjutan Bisnis Hingga Keberlanjutan Lingkungan. [diakses 2024 Sep 30]. <https://pressrelease.kontan.co.id/news/trend-industri-kopi-masa-depan-keberlanjutan-bisnis-hingga-keberlanjutan-lingkungan>.
- Setiawan SA, Hidayat M, Sutarti. 2024. Prototype Lampu Penerangan Jalan Otomatis Menggunakan Sensor Ldr Berbasis Arduino Uno. *PROSISKO J Pengemb Ris dan Obs Sist Komput*. 11(1):119–127. doi:10.30656/prosisko.v11i1.8257.
- Syifa SASY, Dewi IA. 2022. Arsitektur Resnet-152 dengan Perbandingan Optimizer Adam dan RMSProp untuk Mendeteksi Penyakit Paru – Paru. 7(2):139–150.
- The Coffee Brewing Control Chart | Selling Coffee Online. [diakses 2024 Agu 22]. <https://www.sellingcoffeeonline.com/the-coffee-brewing-control-chart/>.
- Várady M, Tauchen J, Klouček P, Popelka P. 2022. Effects of Total Dissolved Solids, Extraction Yield, Grinding, and Method of Preparation on Antioxidant Activity in Fermented Specialty Coffee. *Fermentation*. 8(8). doi:10.3390/fermentation8080375.
- Wanhar MKN. 2023 Agu 16. Pengembangan Alat Ukur Portable untuk meprediksi Kandungan Nitrogen, Phospor, Kalium, danMagnesium Daun Melon Menggunakan SensorSpektroskopi Berbasis Reflektansi-Fluoresensi.
- What Is the Difference Between Radiometers, Spectrometers, Spectroradiometers and Spectrophotometers? [diakses 2024 Agu 22]. <https://www.hunterlab.com/blog/radiometers-vs-spectrometers-vs-spectroradiometers-vs-spectrophotometer/>.
- Wibowo KAH, Alamsyah A. 2023. Klasifikasi Diabetic Retinopathy Menggunakan CNN dengan Arsitektur yang Dimodifikasi. *Indones J Math Nat Sci*. 46(1):45–

52. doi:10.15294/ijmns.v46i1.46172.

Yatra JS, Iskandar MN, Achmadi R, Widiarto S, Indonesia UA. 2024. Pengaruh Suhu Air Terhadap Proses Pembuatan Kopi Kintamani Bali dengan Metode Manual Brew. 5.

Yuliandri MT. TIPS MENYIASATI KOPI TIDAK ENAK - Majalah Otten Coffee. [diakses 2024 Okt 1]. <https://ottencoffee.co.id/majalah/menyiasati-kopi-yang-tidak-enak>.

Zakiah S. Kenaikan Konsumsi Kopi Tak Dibarengi Peningkatan Produksi. [diakses 2024 Sep 29]. <https://www.metrotvnews.com/play/NA0CjeYW-kenaikan-konsumsi-kopi-tak-dibarengi-peningkatan-produksi>.