

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., 2023. *Algoritma dan Pemrograman - AP*. [Online] Available at: <https://www.serbaserbiilmu.com/2023/01/algoritma-dan-pemrograman-ap.html> [Accessed 24 Januari 2023].
- Achmad, E., Hamzah, Albayudi & Priambodo, 2020. Analisis Perubahan Tutupan Lahan pada Zonasi Pengelolaan Taman Nasional Bukit Tiga Puluh menggunakan Citra Landsat. *Jurnal Hutan Tropis*, Volume 8, pp. 172-185.
- Achmadi, P. N., Dimiyati, M., Manesa, M. D. M. & Rakuasa, H., 2023. Model Perubahan Tutupan Lahan Berbasis Ca-Markov: Studi Kasus Kecamatan Ternate Utara, Kota Ternate. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, pp. 451-460.
- Afasel, D., 2022. Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Supervised Machine Learning Pada Citra Satelit Menggunakan Google Earth Engine. *e-Proceeding of Engineering*.
- Akbar, F. et al., 2020. RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KARANG TARUNA MENGGUNAKAN METODE WATERFALL. *JURNAL KHATULISTIWA INFORMATIKA*, 8(1), pp. 7-12.
- Al Farisi, M. A., Astuti, W. & Adiwijaya, 2021. Klasifikasi Multi-label pada Hadis Sahih Bukhari Terjemahan Bahasa Indonesia Menggunakan Convolutional Neural Networks. *e-Proceeding of Engineering*, Volume 8, pp. 10594-10605.
- Al-Najjar, H. A. H. et al., 2019. Land Cover Classification from fused DSM and UAV Images Using Convolutional Neural Networks. *remote sensing*, pp. 1-18.
- Alwanda, M. R., Ramadhan, R. P. K. & Alamsyah, D., 2020. Implementasi Metode Convolutional Neural Network Menggunakan Arsitektur LeNet-5 untuk Pengenalan Doodle. *Jurnal Algoritme*, pp. 45 - 56.
- Amelia, R., Trismadi & Supriyanto, M., 2020. Meningkatkan Pemanfaatan Citra Satelit Multi Resolusi Berbasis Google Earth Engine (GEE) untuk Identifikasi Objek Permukaan Laut di Selat Sunda dalam Rangka Mendukung Pertahanan. *Jurnal Teknologi Penginderaan*, Volume 2, pp. 36-57.
- Aspar, A., Nurfalaq, A. & Jumardi, A., 2022. Pemanfaatan Citra Satelit untuk Identifikasi Konversi Lahan di Kelurahan Sabe Kecamatan Belopa Utara Kabupaten Luwu. *Jurnal APCP*, Volume 3, pp. 54-63.
- Azzahra, D. & Ramadhani, S., 2020. PENGEMBANGAN APLIKASI ONLINE PUBLIC ACCESS CATALOG(OPAC) PERPUSTAKAAN BERBASIS WEBPADA STAI AULIAURRASYIDDINTEMBILAHAN. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis*.
- B., 2023. *Latest Guide on Confusion Matrix for Multi-Class Classification*. [Online] Available at: <https://www.analyticsvidhya.com/blog/2021/06/confusion-matrix-for-multi-class-classification/> [Accessed 12 Desember 2023].
- Basar, T. F., Ratnawati, D. E. & Arwani, I., 2022. Analisis Sentimen Pengguna Twitter terhadap Pembayaran Cashless menggunakan Shopeepay dengan Algoritma Random

- Forest. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, pp. 1426-1433.
- BPS, 2023. *Proyeksi Jumlah Penduduk menurut Kabupaten/Kota di D.I. Yogyakarta (Jiwa), 2023-2025*. [Online] Available at: <https://yogyakarta.bps.go.id/indicator/12/133/1/proyeksi-jumlah-penduduk-menurut-kabupaten-kota-di-d-i-yogyakarta-.html> [Accessed 19 Februari 2023].
- Derajat, R. M. et al., 2020. Klasifikasi tutupan lahan menggunakan citra landsat 8 operational land imager (OLI) di Kecamatan Pangandaran. *Jurnal Kajian Ilmu dan Pendidikan Geograf*, pp. 1-10.
- Dharma, F. et al., 2022. PEMANFAATAN CITRA SENTINEL-2 DENGAN METODE NDVI UNTUK PERUBAHAN KERAPATAN VEGETASI MANGROVE DI KABUPATEN INDRAMAYU. *Jurnal Pendidikan Geografi Undiksha*, Volume 10, pp. 155-165.
- Dimiyati, A. E. F., Somantri, L. & Trianawati, N., 2022. Analisis Perubahan Lahan Di Kecamatan Parongpong Menggunakan Citra Satelit Sentinel 2. *LOSARI : Jurnal Arsitektur, Kota dan Permukiman*, pp. 12-20.
- Dong, S., Wang, P. & Abbas, K., 2021. A survey on deep learning and its applications. *Computer Science Review*, pp. 1-22.
- Dwi Febriyanti, N. M., Oka Sukadana, A. K. & Piarsa, I. N., 2021. Implementasi Black Box Testing pada Sistem Informasi Manajemen Dosen. *JITTER- Jurnal Ilmiah Teknologi dan Komputer*.
- Dwi, N. R., 2021. *Metode Waterfall: Pengertian, tujuan, 6 tahapan, dan contohnya*. [Online] Available at: <https://www.ekrut.com/media/tahapan-metode-waterfall>
- Emparanza, P. R. et al., 2020. Land cover classification in Thailand's Eastern Economic Corridor (EEC) using convolutional neural network on satellite images. *Remote Sensing Applications: Society and Environment*, pp. 1-14.
- Fikri, M. I., Sabrila, T. S. & Azhar, Y., 2020. Perbandingan Metode Naïve Bayes dan Support Vector Machine pada Analisis Sentimen Twitter. *SMATIKA Jurnal*.
- Firmansyah, I. & Hayadi, B. H., 2022. KOMPARASI FUNGSI AKTIVASI RELU DAN TANH PADA MULTILAYER PERCEPTRON. *JIKO (Jurnal Informatika dan Komputer)*, Volume 6, pp. 200-206.
- Hartono, A., Suendri & Harahap, A. M., 2023. Penggunaan Algoritma Extreme Learning Machine Berbasis Android Untuk Mengidentifikasi Daging Sapi dan Babi. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Sistem Komputer TGD*, Volume 6, pp. 127-134.
- Huang, W., Cheng, J., Yang, Y. & Guo, G., 2019. An improved deep convolutional neural network with multi-scale. *Neurocomputing*, Volume 359, pp. 77-92.
- Ichwan, M. & Hadi, I. S., 2023. Kinerja Model EfficientNetV2M dalam Klasifikasi Citra Tutupan dan Penggunaan Lahan. *MIND (Multimedia Artificial Intelligent Networking Database) Journal*, pp. 203-216.
- Janiesch, C., Zschech, P. & Heinrich, K., 2021. Machine learning and deep learning. *Electronic Markets*, pp. 1-11.

- Julianto, F. D. & Putri, D. P. D., 2020. Analisis Perubahan Vegetasi dengan Data Sentinel-2 menggunakan Google Earth Engine (Studi Kasus Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta). *Jurnal Penginderaan Jauh Indonesia*, 02(02), pp. 13 - 18.
- Karina, R. K. & Kurniawan, R., 2019. IDENTIFIKASI PENGGUNAAN LAHAN MENGGUNAKAN CITRA SATELIT LANDSAT 8 MELALUI GOOGLE EARTH ENGINE. *Seminar Nasional Official Statistic*, pp. 798-806.
- Kartikakirana, R. A., 2022. PERKEMBANGAN FUNGSI PERKOTAAN KAWASAN KOTABARU, KOTA YOGYAKARTA DITINJAU PADA PERIODE 1925 DAN 2021. *Jurnal Pengembangan Kota*.
- Kiranyaz, S. et al., 2021. 1D convolutional neural networks and applications: A survey. *Mechanical Systems and Signal Processing*, pp. 1-21.
- Koida, S. A. & Londol, M. M., 2021. Sistem Informasi Rekap Perjalanan Dinas Bidang Perekonomian pada Kantor Bupati Kabupaten Banggai Kepulauan. *Jurnal Ilmiah Sistem Manajemen Informatika & Komputerisasi Akuntansi*, Volume 4, pp. 1-3.
- Laksana, M. C., Hidayat, H. & Maulida, P., 2023. Perbandingan Indeks NDVI Tanaman Mangrove di Muara Sungai Kalimireng, Gresik Menggunakan Kamera Multispektral dan Citra Sentinel-2. *JURNAL TEKNIK ITS*, Volume 12, pp. 165-172.
- Latue, P. C. & Rakuasa, H., 2023. Analisis Perubahan Suhu Permukaan Daratan di Kecamatan Ternate Tengah Menggunakan Google Earth Engine Berbasis Cloud Computing. *E-JOINT (Electronica and Electrical Journal of Innovation Technology)*, pp. 16-21.
- Li, D. et al., 2018. A novel CNN based security guaranteed image watermarking generation scenario for smart city applications. *Information Sciences*, Volume 479, pp. 432-447.
- Magdalena, R., Saidah, S., Pratiwi, N. K. C. & Putra, A. T., 2021. Klasifikasi Tutupan Lahan Melalui Citra Satelit SPOT-6 dengan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika*, pp. 335-340.
- Maliki, M. A., Cholissodin, I. & Yudistira, N., 2022. Prediksi Pergerakan Harga Cryptocurrency Bitcoin terhadap Mata Uang Rupiah menggunakan Algoritme LSTM. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer e-ISSN*, Volume 6, pp. 3259-3268.
- Miranda, E. & Aryuni, M., 2021. Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Convolutional Neural Network pada Citra Satelit Sentinel-2. *Jurnal Sistem Informasi*, 10(2, ISSN:2302-8149), pp. 323-335.
- Munawaroh, Wicaksono, P. & Rudiastuti, A., 2023. Pemetaan cepat batimetri perairan dangkal menggunakan citra Sentinel-2 dan Google Earth Engine di Perairan Tanjung Kelayang - Pulau Belitung. *Majalah Geografi Indonesia*, Volume 37, pp. 168-185.
- Naufal, M. F., Siswantoro, J. & Wicaksono, M. G. K., 2023. Klasifikasi Tulisan Tangan Pada Resep Obat Menggunakan Convolutional Neural Network. *Techno.COM*, Volume 22, pp. 508-526.
- Pamungkas, K. T., Aridinanti, L. & Wibowo, W., 2022. Analisis Sentimen Pelaporan Masyarakat di Situs Media Centre Surabaya dengan Naïve Bayes Classifier. *JURNAL TEKNIK ITS*.

- Parlika, R., Nisaa, T. A., Ningrum, S. M. & Haque, B. A., 2020. Studi Literatur Kekurangan dan Kelebihan Pengujian Black Box. *TEKNOMATIKA*.
- Putri, E. S. et al., 2021. PEMANFAATAN CITRA SENTINEL-2 UNTUK ANALISIS KERAPATAN VEGETASI DI WILAYAH GUNUNG MANGLAYANG. *Jurnal Pendidikan Geografi Undiksha*, Volume 9, pp. 133-143.
- Rafsenja, U., Jaya, L. M. G., Sawaludin & Rahim, S., 2020. Analisis Perbandingan Citra Landsat 8 dan Citra Sentinel 2-A untuk Mengidentifikasi Sebaran Mangrove. *JAGAT (Jurnal Geografi Aplikasi Dan Teknologi)*, Volume 4, pp. 1-8.
- Rifaldo, M., Mukhtar, H., Taufiq, R. M. & Rizki, Y., 2021. Peramalan kedatangan wisatawan mancanegara ke indonesia menurut kebangsaan perbulannya menggunakan metode multilayer perceptron. *Jurnal Computer Science and Information Technology*, Volume 2, pp. 113-119.
- Sa'idah, S., Suparta, I. P. Y. & Suhartono, E., 2022. Modifikasi Convolutional Neural Network Arsitektur GoogLeNet dengan Dull Razor Filtering untuk Klasifikasi Kanker Kulit. *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi*, Volume 11, pp. 1-6.
- Saifurridzal & Sakinah, W., 2022. PENENTUAN ZONA AMAN BANJIR DI WILAYAH PESISIR KABUPATEN JEMBER DENGAN PEMANFAATAN GOOGLE EARTH ENGINE. *Juvenil*, Volume 3, pp. 1-7.
- Samsuri, Zaitunah, A. & Rajagukguk, O., 2021. Analisis Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau: Pendekatan Kebutuhan Oksigen. *Jurnal Silva Tropika*, Volume 5, pp. 305-321.
- Sartika, D. & Saluza, I., 2022. Penerapan Metode Principal Component Analysis (PCA) Pada Klasifikasi Status Kredit Nasabah Bank Sumsel Babel Cabang KM 12 Palembang Menggunakan Metode Decision Tree. *GENERIC Jurnal Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*, Volume 14, pp. 45-49.
- Siska, W., Widatmaka, Setiawan, Y. & Adi, S. H., 2022. Pemetaan Perubahan Lahan Sawah Kabupaten Sukabumi Menggunakan Google Earth Engine. *Tata Loka*, Volume 24, pp. 74-83.
- Solihin, A., Mulyana, D. I. & Yel, M. B., 2022. Klasifikasi Alat Musik Tradisional Papua menggunakan Metode Transfer Learning Dan Data Augmentasi. *Jurnal Sistem Komputer dan Kecerdasan Buatan*, pp. 36-44.
- Tilasefana, R. A. & Putra, R. E., 2023. Penerapan Metode Deep Learning Menggunakan Algoritma CNN Dengan Arsitektur VGG NET Untuk Pengenalan Cuaca. *Journal of Informatics and Computer Science*, Volume 5, pp. 48-58.
- Trisiawan, I. K., Y., Supegina, F. & Attamimi, S., 2022. Penerapan Multi-Label Image Classification Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Sortir Botol Minuman. *Jurnal Teknologi Elektro*, pp. 48-54.
- Wabang, K., Nurhayati, O. D. & F., 2021. Application of The Naïve Bayes Classifier Algorithm to Classify Community Complaints. *JURNAL RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*.
- Wachid, N. & Tyas, W. P., 2022. Analisis Transformasi NDVI dan kaitannya dengan LST Menggunakan Platform Berbasis Cloud: Google Earth Engine. *Jurnal Planologi*, pp. 60-75.

- Wardani, A. K., 2021. RANCANG BANGUN ANTARMUKA INTERAKTIF BERBASIS GRAFIK UNTUK SIMULASI Pencarian Rute Terpendek Dengan Algoritma Dijkstra. *Jurnal Tera* , Volume 1, pp. 227-241.
- Wibowo, A. & Syahputra, H., 2022. Sistem Deteksi Konten Negatif pada Teks Website Menggunakan Metode Random Forest. *Journal of Informatics and Data Science (J-IDS)*, Volume 1, pp. 1-5.
- Wulandari, N. P. & Fitriana, D., 2021. Analisa Perbandingan Algoritma CNN Dan MLP Dalam Mendeteksi Penyakit COVID-19 Pada Citra X-Ray Paru. *Sains, Aplikasi, Komputasi dan Teknologi Informasi*, Volume 3, pp. 44-52.
- Yan, W. et al., 2021. Sentiment Analysis of Student Texts Using the CNN-BiGRU-AT Model. *Hindawi*, pp. 1-9.
- Yasa, I. K. P. & Mirantika, R., 2023. Sistem Informasi Penjadwalan dan Pendaftaran Kursus Mengemudi LKP Net Center. *Jurnal Ilmiah Sistem Manajemen Informatika & Komputerisasi Akuntansi*, Volume 6, pp. 1-5.
- Y. & Purnama, K. A., 2020. Penerapan Metode Waterfall pada Sistem Informasi Pendaftaran Kursus di LKP Indo Jaya Kebumen. *Jurnal Kridatama Sains dan Teknologi*, Volume 02 No. 02.
- Yusuf, A., Wihandika, R. C. & Dewi, C., 2019. Klasifikasi Emosi Berdasarkan Ciri Wajah Menggunakan Convolutional Neural Network. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, Volume 3, pp. 10595-10604.
- Zhang, Z., Wen, G. & Chen, S., 2019. Weld image deep learning-based on-line defects detection using convolutional neural network for Al alloy in robotic arc welding. *Journal of Manufacturing Processes*, Volume 45, pp. 208-216.