

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. N. Fajri dan W. G. Priambodo, “Jurnal Advance Research Informatika Fire and Smoke Object Detection Using *Mask* RCNN,” vol. 2, no. 2, hal. 1–7, 2024.
- [2] A. Ahdiat, “Luas Kebakaran Hutan Indonesia Capai 267 Ribu Hektare sampai Agustus 2023,” *Databooks*, 2023. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2023/09/20/luas-kebakaran-hutan-indonesia-capai-267-ribu-hektare-sampai-agustus-2023>.
- [3] R. A. Saputra dan dan D. Faisal Adhinata, “Model Deteksi Kebakaran Hutan dan Lahan Menggunakan *Transfer learning* DenseNet201,” *J. Intell. Syst. Comput.*, vol. 05, no. 02, hal. 65–72, 2023, doi: 10.52985/insyst.v5i2.317.
- [4] M. R. Prasanta, M. Y. Pranata, M. A. Firnanda, dan S. Sendari, “Rancang Bangun Quadcopter Drone Untuk Deteksi Api Menggunakan YOLOv4,” *Cyclotron*, vol. 5, no. 1, 2022, doi: 10.30651/cl.v5i1.10013.
- [5] A. S. Riyadi, I. P. Wardhani, M. S. Wulandari, dan S. Widayati, “Perbandingan Metode ResNet, YoloV3, dan TinyYoloV3 pada Deteksi Citra dengan Pemrograman Python,” *Petir*, vol. 15, no. 1, hal. 135–144, 2022, doi: 10.33322/petir.v15i1.1302.
- [6] A. E. Wijaya, W. Swastika, dan O. H. Kelana, “IMPLEMENTASI *TRANSFER LEARNING* PADA *CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK* UNTUK DIAGNOSIS COVID-19 DAN PNEUMONIA PADA CITRA X-RAY,” vol. 2, no. 1, 2021.
- [7] A. Akhyar *et al.*, “Deep artificial intelligence applications for natural disaster management systems : A methodological review,” *Ecol. Indic.*, vol. 163, no. April, hal. 112067, 2024, doi: 10.1016/j.ecolind.2024.112067.
- [8] A. Alkhatib dan K. Jaber, “Advances in Forest Fire Detection, Prediction and Behavior: A Comprehensive Survey,” *J. Comput. Sci.*, vol. 20, no. 4, hal. 408–418, 2024, doi: 10.3844/jcssp.2024.408.418.
- [9] N. D. G. Drantantiyas *et al.*, “Performasi Deteksi Jumlah Manusia Menggunakan YOLOv8,” *JASIEK (Jurnal Apl. Sains, Informasi, Elektron. dan Komputer)*, vol. 5, no. 2, hal. 63–68, 2023, doi: 10.26905/jasiek.v5i2.11605.
- [10] F. G. Wambar *et al.*, “DETEKSI DINI KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN DI KALIMANTAN TENGAH,” *J. Bus. Res.*, vol. 11, no. 1, hal. 1–15, 2015, [Daring]. Tersedia pada: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jbusres.2013.07.020> <http://dx.doi.org/10.1016/j.annals.2010.10.008> <http://scholar.google.com/scholar?hl=en&btnG=Search&q=intitle:As+ciudades+e+territ?rios+do+conhecimento+na+?ptica+desenvolvimento+e+do+marketing+territorial#>.
- [11] P. Magister, B. Keahlian, T. Elektronika, D. T. Elektro, dan F. T. Elektro,

- “RANCANG BANGUN METODE TRACKING OBJECT PADA UNDERWATER REMOTELY OPERATED VEHICLE RANCANG BANGUN METODE TRACKING OBJECT PADA UNDERWATER REMOTELY OPERATED VEHICLE,” 2019.
- [12] R. M Ichsan, “Analisa Kombinasi Line Hough Transform Dan Kode Rantai (Chain code) Dengan Metode Klasifikasi K-Nearest Neighbor Pada Pengenalan Bangun Datar Terhalang,” Andalas University, 2023.
- [13] R. Harsel, “ANALISA PERBANDINGAN METODE RANDOMIZED CIRCLE DETECTION (RCD) DAN CHAIN CODE PADA LINGKARAN TERHALANG,” Andalas University, 2023.
- [14] M. Budianto, “Rancang bangun aplikasi untuk mentransfer warna dari citra yang berwarna ke citra grayscale dengan metode global image matching tugas akhir,” UIN Suska, 2010.
- [15] E. Fernando, A. Pratama, dan J. Jumadi, “Implementasi Metode K-Means Clustering Pada Segmentasi Citra Digital,” vol. 18, no. 2, hal. 291–301, 2022.
- [16] Ginan, “Pengolahan Citra Digital,” 2011. <https://ginan88.wordpress.com/2011/12/10/pengolahan-citra-digital/#comments>.
- [17] R. C. Gonzalez dan R. E. Woods, Digital Image Processing, 4th ed., Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 2018.
- [18] N. Rozalia, “SISTEM PARKIR CERDAS DENGAN DETEKSI KETERSEDIAAN SLOT PARKIR BERBASIS KAMERA DAN PENGATURAN LOKASI PARKIR BERDASARKAN UKURAN,” Andalas University, 2021.
- [19] H. A. Rabbani, M. A. Rahman, dan B. Rahayudi, “Perbandingan Ruang Warna RGB dan HSV dalam Klasifikasi Kematangan Biji Kopi,” vol. 5, no. 6, hal. 2243–2248, 2021.
- [20] J. Wira dan G. Putra, “Putra, Jan Wira Gotama. (2020). Pengenalan Pembelajaran Mesin dan *Deep learning*,” vol. 4, 2020.
- [21] I. Cholissodin dan A. A. Soebroto, “AI , MACHINE LEARNING & *DEEP LEARNING* ( Teori & Implementasi ),” no. December, 2021.
- [22] F. Q. Syuhaila, “SISTEM DETEKSI PLAT NOMOR OTOMATIS MENGGUNAKAN ALGORITMA YOLO V3 DENGAN FRAMEWORK DARKNET,” Institut Teknologi Sepuluh, 2020.
- [23] I. A. Sabilla, “Arsitektur *Convolutional Neural Network* (Cnn) Untuk Klasifikasi Jenis Dan Kesegaran Buah Pada Neraca Buah,” *Tesis*, no. 201510370311144, hal. 1–119, 2020, [Daring]. Tersedia pada: [https://repository.its.ac.id/73567/1/05111850010020-Master\\_Thesis.pdf](https://repository.its.ac.id/73567/1/05111850010020-Master_Thesis.pdf).
- [24] J. Ren, Y. Wang, J. Ren, dan Y. Wang, “Overview of Object Detection Algorithms Using *Convolutional Neural Networks*,” *J. Comput. Commun.*,

vol. 10, no. 1, hal. 115–132, 2022, doi: 10.4236/jcc.2022.101006.

- [25] F. Elrizanda, “PERANCANGAN PROTOTIPE ALAT PEMBERI ISYARAT LALU LINTAS PADA TIKUNGAN TAJAM BERBASIS COMPUTER VISIONSERTA PENGAWASAN DENGAN WEBSITE,” 2023.
- [26] J. M. Czum, *Dive Into Deep learning*, vol. 17, no. 5. 2020.
- [27] I. O. P. C. Series dan M. Science, “Accurate object classification and detection by *Faster-RCNN*,” 2017, doi: 10.1088/1757-899X/263/5/052028.
- [28] Admin LP2M, “*Residual Network* – Apa Itu, Kelebihan dan Kekurangannya,” *LP2M Universitas Medan Area*, 2023. <https://lp2m.uma.ac.id/2023/04/08/residual-network-apa-itu-kelebihan-dan-kekurangannya/>.
- [29] F. A. Kholiq, “IMPLEMENTASI METODE *RESIDUAL NETWORK* UNTUK DETEKSI PENGGUNAAN SABUK PENGAMAN PADA PENGEMUDI MOBIL,” UNIVERSITAS SANGGA BUANA YPKP, 2024.
- [30] D. Reis, J. Hong, J. Kupec, dan A. Daoudi, “*Real-Time* Flying Object Detection with YOLOv8.”
- [31] L. J. Chandra, “Implementasi *Deep learning* Menggunakan *Convolutional Neural Network* untuk Identifikasi Jenis Bunga Berbasis Mobile Menggunakan Framework TensorFlow Lite,” *E-journal Univ. Atma Jaya Yogyakarta*, hal. 2–7, 2022.
- [32] H. Mubarak, “Identifikasi Ekspresi Wajah Berbasis Citra Menggunakan Algoritma *Convolutional Neural Network* (CNN),” *Skripsi*, vol. 3, no. 1, hal. 10–12, 2019.

