

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Muhammad Nur Ihsan Muhlashin and A. Stefanie, “Klasifikasi Penyakit Mata Berdasarkan Citra Fundus Menggunakan YOLO V8,” *jati*, vol. 7, no. 2, pp. 1363–1368, Sep. 2023, doi: 10.36040/jati.v7i2.6927.
- [2] F. Ramadhani, A. Satria, and S. Salamah, “Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network dalam Mengidentifikasi Dini Penyakit pada Mata Katarak,” *sudo j. Teknik inform.*, vol. 2, no. 4, pp. 167–175, Dec. 2023, doi: 10.56211/sudo.v2i4.408.
- [3] G. J. Bu’ulölö, A. Jacobus, and F. D. Kambey, “Identification of Cataract Eye Disease Image Using Convolutional Neural Network”.
- [4] D. Marcella, Y. Yohannes, and S. Devella, “Klasifikasi Penyakit Mata Menggunakan Convolutional Neural Network Dengan Arsitektur VGG-19,” *algoritme*, vol. 3, no. 1, pp. 60–70, Oct. 2022, doi: 10.35957/algoritme.v3i1.3331.
- [5] Mochammad Toyib, Tegar Decky Kurniawan Pratama, and Ibnu Aqil, “Penerapan Algoritma CNN Untuk Mendeteksi Tulisan Tangan Angka Romawi dengan Augmentasi Data,” *Algoritma*, vol. 2, no. 3, pp. 108–120, May 2024, doi: 10.62383/algoritma.v2i3.69.
- [6] S. A. Maulana, S. H. Batubara, T. A. Amelia, and P. P. Pasaribu, “Penerapan Metode CNN (Convolutional Neural Network) Dalam Mengklasifikasi Jenis Ubur-Ubur”.
- [7] D. Rahmayanti and A. Artha, “Analisis Bahaya Fisik: Hubungan Tingkat Pencahayaan dan Keluhan Mata Pekerja pada Area Perkantoran Health, Safety, and Environmental (HSE) PT. Pertamina RU VI Balongan,” *j.optim.sist.ind.*, vol. 14, no. 1, p. 71, Apr. 2016, doi: 10.25077/josi.v14.n1.p71-98.2015.
- [8] M. S. Purba, “Perancangan Sistem Identifikasi Biometrik Iris Mata Menggunakan Metode Transformasi Hough,” vol. 7, no. 2, 2020.
- [9] R. Supriyanti, H. Habe, M. Kidode, and S. Nagata, “A simple and robust method to screen cataracts using specular reflection appearance,” presented at the Medical Imaging, M. L. Giger and N. Karssemeijer, Eds., San Diego, CA, Mar. 2008, p. 69152Z. doi: 10.1117/12.770069.
- [10] Y. J. Krisnawan and W. Setiawan, “Implementasi Convolutional Neural Network (CNN) untuk Deteksi Katarak pada Citra Mata,” *JEMSI*, vol. 6, no. 1, pp. 443–450, Oct. 2024, doi: 10.38035/jemsi.v6i1.3066.

- [11] M. Kukuh Isnaen and A. Stefanie, "Implementasi Raspberry Pi Dalam Alat Klasifikasi Penyakit Mata Dengan Arsitektur Yolov8 Menggunakan Oftalmoskop," *jati*, vol. 7, no. 3, pp. 1885–1889, Nov. 2023, doi: 10.36040/jati.v7i3.6950.
- [12] B. Y. Jehung, S. Suwanto, and A. Alfanan, "Hubungan Intensitas Pencahayaan Dengan Keluhan Kelelahan Mata Pada Karyawan Di Kampus Universitas Respati Yogyakarta Tahun 2021," *formil*, vol. 7, no. 1, p. 77, Jan. 2022, doi: 10.35842/formil.v7i1.412.
- [13] D. R. M. Syahputra and I. S. Faradisa, "Pengembangan Alat Identifikasi Maturitas Katarak Berbasis Raspberry Pi Dengan Adam Optimizer Untuk Proses Pelatihan Model CNN".
- [14] P. Astari, "Katarak: Klasifikasi, Tatalaksana, dan Komplikasi Operasi," vol. 45, no. 10, 2018.
- [15] E. Extrada and A. S. Efendi, "Analisis Dampak Intensitas Pencahayaan Ruangan Farmasi Dengan Keluhan Kelelahan Mata Pada Pekerja Di Rumah Sakit Mesra Kabupaten Kampar Tahun 2020," vol. 9, no. 1, 2020.
- [16] J. K. Jolly *et al.*, "The Effect of Cataract on Color Vision Measurement with the Low-Vision Cambridge Colour Test," *Ophthalmol Sci*, vol. 2, no. 2, p. 100153, Apr. 2022, doi: 10.1016/j.xops.2022.100153.
- [17] H. Yuniarti *et al.*, "P5 Module Embedded System online training using HD-2020 for vocational students in Surabaya," *ABDIMAS J. Pengabd. Masy. Univ. Merdeka Malang*, vol. 7, no. 2, pp. 255–266, May 2022, doi: 10.26905/abdimas.v7i2.6310.
- [18] D. Desmira, "Aplikasi Sensor Ldr (Light Dependent Resistor) Untuk Efisiensi Energi Pada Lampu Penerangan Jalan Umum: Aplikasi Sensor Ldr (Light Dependent Resistor) Untuk Efisiensi Energi Pada Lampu Penerangan Jalan Umum," *Prosisko*, vol. 9, no. 1, pp. 21–29, May 2022, doi: 10.30656/prosisko.v9i1.4465.
- [19] J. W. Simatupang *et al.*, "Lampu Led Sebagai Pilihan Yang Lebih Efisien Untuk Lampu Utama Sepeda Motor," *JKTE*, vol. 6, no. 1, pp. 20–26, Mar. 2022, doi: 10.52447/jkte.v6i1.4434.
- [20] P. Astuti and H. Masdi, "Sistem Kendali Kecepatan Motor BLDC Menggunakan PWM Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno," *JTEIN*, vol. 3, no. 1, pp. 120–135, Jan. 2022, doi: 10.24036/jtein.v3i1.216.
- [21] D. Dewatama, M. Fauziyah, and N. K. Jannah, "Sistem Pengaturan Pencahayaan pada Budidaya Jamur Tiram Berbasis Arduino Uno

- Dengan Metode Fuzzy Logic,” *protk*, vol. 9, no. 2, p. 99, Sep. 2022, doi: 10.33387/protk.v9i2.4319.
- [22] S. A. Arrahma and R. Mukhaiyar, “Pengujian Esp32-Cam Berbasis Mikrokontroler ESP32,” vol. 4, no. 1, 2023.
- [23] Y. Aqsa Raisnaldi, P. Purwantoro, and E. H. Nurkifli, “Prototype Sistem Kamera Menggunakan Eps32 Dengan Modul Kamera Ov2640 Yang Berintegrasi Firebase,” *jati*, vol. 8, no. 4, pp. 7930–7936, Aug. 2024, doi: 10.36040/jati.v8i4.10479.
- [24] W. T. Pratama, S. Adi Wibowo, and V. Nurlaily, “Sistem Monitoring Remote Paviliun Pada Pasien Isolasi Covid-19 Berbasis Lora Iot - (Long Range Internet Of Things),” *jati*, vol. 6, no. 1, pp. 309–316, Mar. 2022, doi: 10.36040/jati.v6i1.4614.
- [25] A. F. Josyaf, E. Fatkhiyah, and J. Triyono, “Rancangan Prototype Sistem Informasi Peminjaman Laptop Berbasis Web Pada Laboratorium Komputer,” vol. 9, no. 2, 2021.
- [26] V. Giano and H. Nisa, “Sistem Kontrol dan Monitoring Inkubator Bayi berbasis IoT dengan Metode Fuzzy-Sugeno,” vol. 8, 2023.
- [27] D. N. Bagenda, “Alat Uji Kapasitas Baterai Dengan Tegangan Konstan Menggunakan Step Up Converter,” vol. 12, 2019.
- [28] Nadia Dwi Apriani, Muhammad Alif Rachmatullah, Rian Sukamto, and Yosi Apriani, “Powerbank Laptop Portable sebagai Sumber Energi Mobile,” *JRES*, vol. 3, no. 1, pp. 205–212, Nov. 2021, doi: 10.36706/jres.v3i1.44.
- [29] R. R. Marpaung, N. N. Mulyaningsih, and R. Sapundani, “Tingkat Akurasi Aplikasi Smart Lux Meter Sebagai Solusi Percobaan Mandiri Pada Pembelajaran Jarak Jauh,” *JPF Unimed*, vol. 11, no. 1, p. 1, Jun. 2022, doi: 10.24114/jpf.v11i1.25777.
- [30] T. C. A.-S. Zulkhaidi, E. Maria, and Y. Yulianto, “Pengenalan Pola Bentuk Wajah dengan OpenCV,” *JURTI*, vol. 3, no. 2, p. 181, Jun. 2020, doi: 10.30872/jurti.v3i2.4033.
- [31] H. A. Risma and R. Patmasari, “Analisis Performansi Sistem Pendeteksi Katarak Menggunakan Dct (Discrete Cosine Transform) Dan Jaringan Saraf Tiruan Backpropagation (Jst Backpropagation)”.
- [32] A. Fadjeri, A. Setyanto, and M. P. Kurniawan, “Pengolahan Citra Digital Untuk Menghitung Ekstraksi Ciri Greenbean Kopi Robusta Dan Arabika (Studi Kasus: Kopi Temanggung),” *TIKomSiN*, vol. 8, no. 1, Apr. 2020, doi: 10.30646/tikomsin.v8i1.462.
- [33] M. Damanik, “Aplikasi Pengenalan Identitas Gambar Dengan Menggunakan Metode Backpropagation,” vol. 1, no. 3, 2022.

- [34] S. G. Gunawan, "Pewarnaan Citra Grayscale dengan Histogram Specification".