

DAFTAR PUSTAKA

- [1] F. Nuraeni, Y. H. Agustin, and E. N. Yusup, “Aplikasi Pakar Untuk Diagnosa Penyakit Kulit Menggunakan Metode *Forward Chaining* Di Al Arif *Skin Care* Kabupaten Ciamis,” *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Multimedia*, pp. 1–6, 2016.
- [2] G. Prabhakara, *Health Statistics (Health Information System)*. 2010. doi: 10.5005/jp/books/11257_5.
- [3] N. Nurkhasanah and M. Murinto, “Klasifikasi Penyakit Kulit Wajah Menggunakan Metode *Convolutional Neural Network*,” *Sainteks*, vol. 18, no. 2, p. 183, 2022, doi: 10.30595/sainteks.v18i2.13188.
- [4] I. W. Prastika and E. Zuliarso, “Deteksi Penyakit Kulit Wajah Menggunakan *Tensorflow* Dengan Metode *Convolutional Neural Network*,” *Jurnal Manajemen Informatika dan Sistem Informasi*, vol. 4, no. 2, pp. 84–91, 2021, doi: 10.36595/misi.v4i2.418.
- [5] F. S. Yelvita, “Penerapan *Convolutional Neural Network* dengan *Transfer Learning Mobilenet V2* pada Klasifikasi Penyakit Kulit Wajah,” no. 8.5.2017, pp. 2003–2005, 2022.
- [6] R. T. Prasetyo and E. Ripandi, “Optimasi Klasifikasi Jenis Hutan Menggunakan *Deep Learning* Berbasis *Optimize Selection*,” vol. 6, no. 1, pp. 100–106, 2019.
- [7] R. R. A. P. O. Briliani and I. Palupi, “Klasifikasi Penyakit Kulit menggunakan *Image Processing* dan *Artificial Neural Network (ANN)*,” *e-Proceeding of Engineering*, vol. 9, no. 3, pp. 1902–1912, 2022.
- [8] A. ANHAR and R. A. PUTRA, “Perancangan dan Implementasi Self-Checkout System pada Toko Ritel menggunakan *Convolutional Neural Network (CNN)*,” *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, vol. 11, no. 2, p. 466, 2023, doi: 10.26760/elkomikav11i2.466.
- [9] E. Ndruru and J. T. Informatika, “Penerapan Metode *Certainty Factor* Dalam Mendiagnosa Penyakit,” no. 1, 2019.
- [10] A. C. Jannaty, U. Muhammadiyah, S. Utara, I. Syafina, U. Muhammadiyah, and S. Utara, “Efektifitas Penggunaan *Gel Aloe Vera* Dalam Penyembuhan

Kulit Berjerawat (*Acne Vulgaris*) Pada Mahasiswa Kedokteran Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara Angkatan 2019 Prevalensi *acne vulgaris* di Devisi Dermato Kosmetik Poliklinik Departemen Ilmu,” 2023.

- [11] F. N. Cahya, N. Hardi, D. Riana, and S. Hadiyanti, “Klasifikasi Penyakit Mata Menggunakan *Convolutional Neural Network* (CNN),” *Sistemasi*, vol. 10, no. 3, p. 618, 2021, doi: 10.32520/stmsiv10i3.1248.
- [12] A. B. Handoko, I. K. Timotius, and D. Utomo, “Klasifikasi Citra X-Ray Covid-19 Menggunakan *Three-layered CNN Model*,” *Techné: Jurnal Ilmiah Elektroteknika*, vol. 21, no. 2, pp. 155–168, 2022, doi: 10.31358/techne.v21i2.316.
- [13] F. I. Komputer, U. Indo, and G. Mandiri, “Klasifikasi Penyakit Kulit Kepala Menggunakan *Deep Learning* dengan Metode *Convolutional Neural Network* (CNN),” vol. 2019310069, 2023.
- [14] R. Rianto and D. Risdho Listianto, “*Convolutional Neural Network* untuk mengklasifikasi tingkat keparahan jerawat,” *Aiti*, vol. 20, no. 2, pp. 167–176, 2023, doi: 10.24246/aiti.v20i2.167-176.
- [15] M. Ath-thariq, T. N. Suharsono, P. Studi, T. Informatika, and U. S. Buana, “Deteksi Penyakit Kulit Serupa Pada Wajah Berbasis *Mobile* dengan Metode *Convolutional Neural Network*,” vol. 3, pp. 876–887, 2023.
- [16] D. D. Putri, M. T. Furqon, and R. S. Perdana, “Klasifikasi Penyakit Kulit Pada Manusia Menggunakan Metode *Binary Decision Tree Support Vector Machine* (BDTSVM),” *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 2, no. 5, pp. 1912–1920, 2018.
- [17] S. J. R. Kalangi, “Histofisiologi Kulit,” *Jurnal Biomedik (Jbm)*, vol. 5, no. 3, pp. 12–20, 2014, doi: 10.35790/jbm.5.3.2013.4344.
- [18] S. Adhisa and D. S. Megasari, “Kajian Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *True or False* Pada Kompetensi Dasar Kelainan Dan Penyakit Kulit,” *E-Jurnal*, vol. 09, no. 3, pp. 82–90, 2020.
- [19] R. T. Lestari *et al.*, “Perilaku Mahasiswa Terkait Cara Mengatasi Jerawat,” *Jurnal Farmasi Komunitas*, vol. 8, no. 1, p. 15, 2020, doi: 10.20473/jfk.v8i1.21922.

- [20] S. Nishijima, “Recent treatment for acne vulgaris,” *Skin Research*, vol. 3, no. 6, pp. 622–627, 2004.
- [21] S. Hadianti, H. Sastypratiwi, and A. S. Sukanto, “Sistem Pakar Diagnosis Jenis Jerawat pada Wajah menggunakan metode *K-Means Clustering*”.
- [22] N. Sifatullah and Z. Zulkarnain, “Jerawat (*Acne vulgaris*): Review penyakit infeksi pada kulit,” *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, no. November, pp. 19–23, 2021.
- [23] M. SYAFITRI, “Identifikasi Bakteri Pada Jerawat Pada Wajah,” *Jurnal Repo.Upertis.Ac.Id*, p. 49, 2020.
- [24] T. Lestari, E. Maylina, F. W. Ahzami, F. N. Fadila, I. M. Sari, and Q. Ayun, “Review: Jurnal Swamedikasi Tentang Penyakit Kulit Akibat Bakteri (Bisul Dan Jerawat),” *Medimuh: Jurnal Kesehatan Muhammadiyah*, vol. 4, no. 1, pp. 1–6, 2023, doi: 10.37874/mh.v4i1.598.
- [25] L. Febriyanti, “Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Jerawat Di Wajah Berbasis Web Dengan Metode Certainty Factor,” *Jurnal Ilmu Komputer dan Pendidikan*, vol. 1, no. 5, pp. 1250–1264, 2023.
- [26] dr. Anandika Pawitri, “Jerawat Pustula: Penyebab dan Cara Mengatasinya,” Sehat Q Kulit dan Kecantikan. [Online]. Available: <https://www.sehatq.com/artikel/mengenal-jerawat-pustula-dan-berbagai-penyebabnya>
- [27] H. Alejos, “Pengaruh Pemakaian Masker Mentimun Terhadap Perawatan Kulit Wajah Berjerawat,” *Universitas Nusantara PGRI Kediri*, vol. 01, no. September, pp. 1–19, 2017.
- [28] I. Ainun, F. Sukma, R. D. Atmaja, and K. Saleh, “Simulasi Rekonstruksi Citra Dari Informasi Frekuensi Yang Tidak Lengkap Menggunakan Metode L-1,” p. 13.
- [29] A. Z. B. Zana, J. Raharjo, and H. Fauzi, “Analisa Jenis Kelamin Berdasarkan Citra Wajah Menggunakan Metode *Gray Level Co-Occurrence Matrix (GlcM)* Dan Klasifikasi *Naive Bayes Gender Analysis Based on Face Image Using Gray Level Co-Occurrence Matrix (GlcM) and Naive Bayes Classification*,” *e-Proceeding of Engineering*, vol. 8, no. 5, pp. 4580–4591, 2021.

- [30] R. Yogaswara, “Artificial Intelligence Sebagai Penggerak Industri 4.0 dan Tantangannya Bagi Sektor Pemerintah dan Swasta,” *Masyarakat Telematika Dan Informasi : Jurnal Penelitian Teknologi Informasi dan Komunikasi*, vol. 10, no. 1, p. 68, 2019, doi: 10.17933/mti.v10i1.144.
- [31] A. S. Syuhada, A. M. Simanullang, D. S. Lewa, and S. Jefry Marthin, “Makalah Pembelajaran Mesin (*Machine Learning*) Dosen Pengampu,” *Makalah Pembelajaran Mesin (machine learning)*, pp. 1–11, 2021.
- [32] S. Ilahiyah and A. Nilogiri, “Implementasi *Deep Learning* Pada Identifikasi Jenis Tumbuhan Berdasarkan Citra Daun Menggunakan Convolutional Neural Network,” *JUSTINDO (Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi Indonesia)*, vol. 3, no. 2, pp. 49–56, 2018.
- [33] G. Lukas Hansel and H. Bunyamin, “Penggunaan Augmentasi Data pada Klasifikasi Jenis Kanker Payudara dengan Model Resnet-34,” *Jurnal Strategi*, vol. 3, no. 1, pp. 187–193, 2021.
- [34] D. Vasni, “Data augmentation using fastai,” 27 April. [Online]. Available: <https://towardsdatascience.com/data-augmentations-in-fastai-84979bbcefaa>
- [35] A. Solihin, D. I. Mulyana, and M. B. Yel, “Klasifikasi Alat Musik Tradisional Papua menggunakan Metode *Transfer Learning* Dan Data Augmentasi,” vol. 5, 2022.
- [36] A. Ajrana, A. Lawi, and A. M. A. Siddik, “... Dengan Pemilihan Model *Transfer Learning Convolutional Neural Network* Dalam Mengklasifikasikan Penyakit Kanker Kulit,” *Seminar Nasional Teknik Elektro ...*, pp. 292–297, 2023.
- [37] Y. B. E. Purba, N. F. Saragih, A. P. Silalahi, and ..., “Perancangan Alat Pendeteksi Kematangan Buah Nanas Dengan Menggunakan Mikrokontroler Dengan Metode *Convolutional Neural Network (CNN)*,” *Jurnal Ilmiah Teknik ...*, vol. 2, no. 1, pp. 13–21, 2022.
- [38] A. M. Lesmana, R. P. Fadhillah, and C. Rozikin, “Identifikasi Penyakit pada Citra Daun Kentang Menggunakan *Convolutional Neural Network (CNN)*,” *Jurnal Sains dan Informatika*, vol. 8, no. 1, pp. 21–30, 2022, doi: 10.34128/jsi.v8i1.377.

- [39] S. R. Suartika E. P, I Wayan, Wijaya Arya Yudhi, “Klasifikasi Citra Menggunakan *Convolutional Neural Network* (Cnn) Pada *Caltech 101*,” *Jurnal Teknik ITS*, vol. 5, no. 1, p. 76, 2016.
- [40] Radikto, D. I. Mulyana, M. A. Rofik, and Mo. Z. Z. Zakaria, “Klasifikasi Kendaraan pada Jalan Raya menggunakan Algoritma *Convolutional Neural Network* (CNN),” *Jurnal Pendidikan Tambusai*, vol. 6, no. 1, pp. 1668–1679, 2022.
- [41] E. Y. Prastowo, “Pengenalan Jenis Kayu Berdasarkan Citra Makroskopik Menggunakan Metode *Convolutional Neural Network*,” *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, vol. 7, no. 2, pp. 489–497, 2021, doi: 10.28932/jutisi.v7i2.3706.
- [42] A. Hibatullah and I. Maliki, “Penerapan Metode *Convolutional Neural Network* Pada Pengenalan Pola Citra Sandi Rumpit,” *Journal of Informatics and Computer Science*, vol. 1, no. 02, pp. 1–8, 2019.
- [43] SYAEFULLOH ARNAS, “Implementasi *convolution neural network* dengan arsitektur resnet-50 dan densenet-121 pada sistem deteksi penyakit tanaman buah stroberi,” p. 13, 2023.
- [44] S. N. Fadilah, D. C. R. Novitasari, and L. Hakim, “Pengaruh Reduksi Fitur Pada Klasifikasi Kanker Paru Menggunakan CNN Dengan Arsitektur GoogLeNet,” *Jurnal Fourier*, vol. 12, no. 1, pp. 20–32, 2023, doi: 10.14421/fourier.2023.121.20-32.
- [45] D. Nasution, “Prosiding SNASTIKOM: Seminar Nasional Teknologi Informasi & Komunikasi Paper Klasifikasi Objek Menggunakan Metode *Convolutional Neural Network* (CNN),” 2022.
- [46] T. Dwi Antoko, M. Azhar Ridani, and A. Eko Minarno, “Klasifikasi Buah Zaitun Menggunakan *Convolution Neural Network*,” *Komputika: Jurnal Sistem Komputer*, vol. 10, no. 2, pp. 119–126, 2021, doi: 10.34010/komputika.v10i2.4475.
- [47] F. M. Qotrunnada and P. H. Utomo, “Metode *Convolutional Neural Network* untuk Klasifikasi Wajah Bermasker,” *Prisma*, vol. 5, pp. 799–807, 2022.
- [48] F. Ramadhani and A. Satria, “Implementasi Algoritma *Convolutional Neural Network* dalam Mengidentifikasi Dini Penyakit pada Mata Katarak,” 2023.

- [49] I. M. Dendi Maysanjaya, “Klasifikasi Pneumonia pada Citra X-rays Paru-paru dengan *Convolutional Neural Network (Classification of Pneumonia Based on Lung X-rays Images using Convolutional Neural Network)*,” *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi* /, vol. 9, no. 2, p. 190, 2020.
- [50] D. Iskandar Mulyana, S. tinggi Ilmu Komputer Cipta Karya Informatika, J. I. Raden Intan, D. Sawit, and J. Timur, “Deteksi Wajah Hijab Menggunakan Data *Augmentation* dan Metode *Convolutional Neural Network Hijab Face Detection Using Data Augmentation and Convolutional Neural Network Methods*,” *Journal of Science and Technology Naskah*, 2023.
- [51] E. P. Octavian, “Klasifikasi Citra X-Ray Untuk Mendeteksi Penyakit Paru-Paru Menggunakan *Convolutional Neural Network*,” 2022.
- [52] Vediato Bayu Saputa, “Klasifikasi Penyakit Daun Kapas Menggunakan *Convolutional Neural Network*,” 2022.
- [53] B. P. Pratiwi, A. S. Handayani, and S. Sarjana, “Pengukuran Kinerja Sistem Kualitas Udara Dengan Teknologi Wsn Menggunakan *Confusion Matrix*,” *Jurnal Informatika Upgris*, vol. 6, no. 2, pp. 66–75, 2021, doi: 10.26877/jiu.v6i2.6552.