

DAFTAR PUSTAKA

- [1] C. Chazar and B. E. Widhiaputra, "Machine Learning Diagnosis Kanker Payudara Menggunakan Algoritma Support Vector Machine," *Inf. (Jurnal Inform. dan Sist. Informasi)*, vol. 12, no. 1, pp. 135–138, 2020, doi: 10.31294/jtk.v4i2.
- [2] T. Nurhikmat, "Implementasi Deep Learning Untuk Image Classification Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network (CNN) Pada Citra Wayang Golek," 2018.
- [3] Y. Gultom, A. M. Arymurthy, and R. J. Masikome, "Batik Classification using Deep Convolutional Network Transfer Learning," *J. Ilmu Komput. dan Inf.*, vol. 11, no. 2, p. 59, 2018, doi: 10.21609/jiki.v11i2.507.
- [4] R. Wiryadinata, M. R. Adli, R. Fahrizal, and R. Alfan, "Klasifikasi 12 Motif Batik Banten Menggunakan Support Vector Machine," *J. EECCIS*, vol. 13, no. 1, pp. 60–64, 2019.
- [5] T. Prayitno, *Mengenal Produk Nasional Batik dan Tenun*. Semarang: ALPRIN, 2019.
- [6] R. Mawan, "Klasifikasi motif batik menggunakan Convolutional Neural Network," *Jnanaloka*, pp. 45–50, 2020, doi: 10.36802/jnanaloka.2020.v1-no1-45-50.
- [7] A. A. Kasim, R. Wardoyo, and A. Harjoko, "Batik classification with artificial neural network based on texture-shape feature of main ornament," *Int. J. Intell. Syst. Appl.*, vol. 9, no. 6, pp. 55–65, 2017, doi: 10.5815/ijisa.2017.06.06.
- [8] P. N. Andono and E. H. Rachmawanto, "Evaluasi Ekstraksi Fitur GLCM dan LBP Menggunakan Multikernel SVM untuk Klasifikasi Batik," *J. Resti (Rekayasa Sist. dan Teknol. Informasi)*, vol. 5, no. 1, pp. 1–9, 2021, doi: 10.29207/resti.v5i1.2615.
- [9] R. A. Surya, A. Fadlil, and A. Yudhana, "Ekstraksi Ciri Metode Gray Level Co-Occurrence Matrix (GLCM) dan Filter Gabor untuk Klasifikasi Citra Batik Pekalongan," *J. Inform. Pengemb. IT (JPIT, Vol. 02, No. 02, Juli 2017)*, vol. 02, no. 02, pp. 23–26, 2017.
- [10] T. Bariyah, M. A. Rasyidi, and N. Ngatini, "Convolutional Neural Network untuk Metode Klasifikasi Multi-Label pada Motif Batik," *Techno.Com*, vol. 20, no. 1, pp. 155–165, 2021, doi: 10.33633/tc.v20i1.4224.
- [11] Worldometer, "Indonesia Population," *worldometers.info*, 2022. [Online]. Available: <https://www.worldometers.info/world-population/indonesia-population/>. [Accessed: 07-Sep-2022].
- [12] I. Lenaini, "Teknik Pengambilan Sampel Purposive dan Snowball Sampling," *J. Kajian, Penelit. Pengemb. Pendidik. Sej.*, vol. 6, no. 1, pp. 33–39, 2021, doi: <https://doi.org/10.31764/historis.vXiY.4075>.
- [13] M. Farid Naufal, "Analisis Perbandingan Algoritma SVM, KNN, dan CNN Untuk Klasifikasi Citra Cuaca," *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 8, no. 2, pp. 311–318, 2021, doi: 10.25126/jtiik.202184553.
- [14] Rima Dias Ramadhani, A. Nur Aziz Thohari, C. Kartiko, A. Junaidi, T.

- Ginjar Laksana, and N. Alim Setya Nugraha, "Optimasi Akurasi Metode Convolutional Neural Network untuk Identifikasi Jenis Sampah," *J. Resti (Rekayasa Sist. dan Teknol. Informasi)*, vol. 5, no. 2, pp. 312–318, 2021, doi: 10.29207/resti.v5i2.2754.
- [15] W. S. Eka Putra, "Klasifikasi Citra Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) pada Caltech 101," *J. Tek. ITS*, vol. 5, no. 1, 2016, doi: 10.12962/j23373539.v5i1.15696.
- [16] M. H. Nashr, M. Fachrurrozi, K. J. Miraswan, E. Triningsih, T. Informatika, and U. Sriwijaya, "Pengenalan Motif Kain Songket Pada Citra Kamera Smartphone Dengan Beragam Sudut Pandang Menggunakan CNN," *J. Generic*, pp. 22–26, 2020.
- [17] A. Santoso and G. Ariyanto, "Implementasi Deep Learning Berbasis Keras Untuk Pengenalan Wajah," *Emit. J. Tek. Elektro*, vol. 18, no. 01, pp. 15–21, 2018, doi: 10.23917/emitor.v18i01.6235.
- [18] E. R. Paradistia, "Pengenalan Convolutional Neural Network," *medium.com*, 2019. [Online]. Available: <https://medium.com/@paradistia/pengenalan-convolutional-neural-network-e708b6d29838>. [Accessed: 23-Aug-2021].
- [19] M. Resa, A. Yudianto, and H. Al Fatta, "Analisis Pengaruh Tingkat Akurasi Klasifikasi Citra Wayang dengan Algoritma Convolutional Neural Network," *J. Teknol. Inf.*, vol. 4, no. 2, pp. 182–190, 2020.
- [20] R. Mawan and H. Al Fatta, "Pengaruh Dimensi Gambar Pada Klasifikasi Motif Batik Menggunakan Convolutional Neural Network," *J. Teknol. Inf.*, vol. 4, no. 2, pp. 218–223, 2020.
- [21] O. D. Annesa, C. Kartiko, and A. Prasetiadi, "Identifikasi Spesies Reptil Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN)," *J. Resti (Rekayasa Sist. dan Teknol. Informasi)*, vol. 1, no. 1, pp. 19–25, 2020.
- [22] J. Chi, Y. Liu, V. Wang, and J. Yan, "Performance Analysis of Three kinds of Neural Networks in the Classification of Mask," *J. Phys. Conf. Ser.*, 2022, doi: 10.1088/1742-6596/2181/1/012032.
- [23] D. Hardiyanto, S. Kristiyana, D. Kurniawan, and D. A. Sartika, "Klasifikasi Motif Citra Batik Yogyakarta Menggunakan Metode Adaptive Neuro Fuzzy Inference System," *Setrum Sist. Kendali-Tenaga-elektronika-telekomunikasi-komputer*, vol. 8, no. 2, p. 229, 2019, doi: 10.36055/setrum.v8i2.6545.
- [24] M. Rosyada and A. Wigiawati, "Strategi Survival UMKM Batik Tulis Pekalongan di Tengah Pandemi Covid-19 (Studi Kasus pada 'Batik Pesisir'Pekalongan)," *J. Bisnis dan Kaji. Manaj.*, vol. 4, no. 2, pp. 189–214, 2020.
- [25] F. A. Hermawati, *Pengolahan Citra Digital*, I. Yogyakarta: CV. Andi Offset, 2013.
- [26] A. Kadir and A. Susanto, *Teori dan Aplikasi Pengolahan Citra*. Penerbit Andi, 2013.
- [27] M. C. Wijaya and A. Prijono, *Pengolahan Citra Digital Menggunakan MATLAB*. Bandung: Informatika Bandung, 2007.
- [28] D. Indonesia, "Belajar Machine Learning untuk Pemula," *Dicoding Indonesia*, 2020. [Online]. Available:

- <https://www.dicoding.com/academies/184/tutorials/8512>. [Accessed: 02-Aug-2021].
- [29] T. F. Kusumaningrum, "Implementasi Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Klasifikasi Jamur Konsumsi Di Indonesia Menggunakan Keras," Universitas Islam Indonesia Yogyakarta, 2018.
- [30] S. T. Bow, *Pattern Recognition And Image Preprocessing: Second Edition, Revised and Expanded*, 2nd ed. New York: Marcel Dekker, 2002.
- [31] S. Theodoridis and K. Koutroumbas, *Pattern Recognition - minder good*, 4th ed. London: Elsevier Inc, 2009.
- [32] H. Al Fatta, *Rekayasa Sistem Pengenalan Wajah*, 1st ed. Yogyakarta: Penerbit Andi, 2009.
- [33] N. Ratama and Munawaroh, *Konsep Kecerdasan Buatan Dengan Pemahaman Logika Fuzzy dan Penerapan Aplikasi*. Tangerang Selatan: Uwais Inspirasi Indonesia, 2019.
- [34] N. Buslim and R. P. Iswara, "Pengembangan Algoritma Unsupervised Learning Technique Pada Big Data Analysis di Media Sosial sebagai media promosi Online Bagi Masyarakat," *J. Tek. Inform.*, vol. 12, no. 1, pp. 79–96, 2019, doi: 10.15408/jti.v12i1.11342.
- [35] S. Ilahiyah and A. Nilogiri, "Implementasi Deep Learning Pada Identifikasi Jenis Tumbuhan Berdasarkan Citra Daun Menggunakan Convolutional Neural Network," *J. Sist. dan Teknol. Inf. Indones.*, vol. 3, no. 2, pp. 49–56, 2018.
- [36] R. Rokhana *et al.*, "Convolutional Neural Network untuk Pendeteksian Patah Tulang Femur pada Citra Ultrasonik B-Mode," *J. Nas. Tek. Elektro dan Teknol. Inf.*, vol. 8, no. 1, p. 59, 2019, doi: 10.22146/jnteti.v8i1.491.
- [37] L. Marifatul Azizah, S. Fadillah Umayah, and F. Fajar, "Deteksi Kecacatan Permukaan Buah Manggis Menggunakan Metode Deep Learning dengan Konvolusi Multilayer," *Semesta Tek.*, vol. 21, no. 2, pp. 230–236, 2018, doi: 10.18196/st.212229.
- [38] A. Nasuha, T. A. Sardjono, and M. H. Purnomo, "Pengenalan Viseme Dinamis Bahasa Indonesia Menggunakan Convolutional Neural Network," *J. Nas. Tek. Elektro dan Teknol. Inf.*, vol. 7, no. 3, pp. 258–265, 2018, doi: 10.22146/jnteti.v7i3.433.
- [39] Y. Kristian, I. K. E. Purnama, E. H. Sutanto, L. Zaman, E. I. Setiawan, and M. H. Purnomo, "Klasifikasi Nyeri pada Video Ekspresi Wajah Bayi Menggunakan DCNN Autoencoder dan LSTM," *J. Nas. Tek. Elektro dan Teknol. Inf.*, vol. 7, no. 3, pp. 308–316, 2018, doi: 10.22146/jnteti.v7i3.440.
- [40] S. Madenda, *Pengolahan citra & video digital: teori, aplikasi dan pemrograman menggunakan MATLAB*, Cet. 1. Jakarta: Erlangga, 2015.
- [41] A. Burkov, *The Hundred-Page Machine learning*, vol. 5, no. 2. 1988.
- [42] Suryanto, K. N. Ramadhani, and S. Mandala, *Deep Learning Modernisasi Machine Learning untuk Big Data*. Bandung: Informatika Bandung, 2019.
- [43] A. Peryanto, A. Yudhana, and R. Umar, "Klasifikasi Citra Menggunakan Convolutional Neural Network dan K Fold Cross Validation," *J. Appl. Informatics Comput.*, vol. 4, no. 1, pp. 45–51, 2020, doi: 10.30871/jaic.v4i1.2017.

- [44] B. Latupono, “Implementasi Deep Learning Menggunakan Convolutional Neural Network Untuk Klasifikasi Gambar (Studi Kasus: Gambar Sport (Bola Kaki, Bola Kok, dan Bola Basket),” Universitas Islam Indonesia, 2018.
- [45] G. Wicaksono, S. Andryana, and B. -, “Aplikasi Pendeteksi Penyakit Pada Daun Tanaman Apel Dengan Metode Convolutional Neural Network,” *JOINTECS (Journal Inf. Technol. Comput. Sci.*, vol. 5, no. 1, p. 9, 2020, doi: 10.31328/jointecs.v5i1.1221.
- [46] R. Pintanarum, A. Prasetiadi, and C. Ramdani, “Klasifikasi Rasa Berdasarkan Citra Buah Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network dengan Teknik Identitas Ganda,” *IJIS-Indonesia J. Inf. Syst.*, vol. 6, pp. 69–76, 2021.
- [47] S. T. Ramdani, “Analisis Performansi Metode Adaptive Neuro Fuzzi Inference System (ANFIS) Untuk Mengklasifikasi Tingkat Potensi Luas Lahan Pertanian,” Universitas Komputer Indonesia, 2017.
- [48] Suyanto, K. N. Ramadhani, and S. Mandala, *Deep Learning Modernisasi Machine Learning Untuk Big Data*, I. Bandung: Informatika Bandung, 2019.
- [49] A. Muhardian, “Belajar Pemrograman Python: Pengenalan Dasar Python dan Persiapan Awal,” *Petani Code*, 2018. [Online]. Available: <https://www.petanikode.com/python-linux/>. [Accessed: 04-Feb-2021].