

DAFTAR PUSTAKA

- [1] I. Marzuki *et al.*, *COVID-19 Seribu Satu Wajah*. Yayasan Kita Menulis, 2021.
- [2] WHO, “Coronavirus disease 2019 (COVID-19) Situation Report – 51,” Jenewa, Mar. 2020.
- [3] A. Ibrahim Almuttaqi, “Kekacauan Respons terhadap COVID-19 di Indonesia,” Jakarta, Mar. 2020.
- [4] B. Khoirul Umri, E. Utami, and M. P. Kurniawan, “Tinjauan Literatur Sistematis tentang Deteksi Covid-19 menggunakan Convolutional Neural Networks,” *Citec Journal*, vol. 8, no. 1, pp. 9–21, Jan. 2021.
- [5] Primaya Hospital, “Pemeriksaan CT Scan, Bisa Untuk Deteksi Covid-19?,” Nov. 11, 2020. Accessed: May 24, 2022. [Online]. Available: <https://primayahospital.com/radiologi/ct-scan-deteksi-covid-19>.
- [6] T. Ai *et al.*, “Correlation of Chest CT and RT-PCR Testing for Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) in China: A Report of 1014 Cases,” *Radiology*, vol. 296, no. 2, pp. E32–E40, Aug. 2020, doi: 10.1148/radiol.2020200642.
- [7] A. E. MINARNO, M. H. C. MANDIRI, and M. R. ALFARIZY, “Klasifikasi COVID-19 menggunakan Filter Gabor dan CNN dengan Hyperparameter Tuning,” *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, vol. 9, no. 3, pp. 493–504, Jul. 2021, doi: 10.26760/elkomika.v9i3.493.
- [8] Y. Heryadi and E. Irwansyah, *Deep Learning dan Aplikasinya Dibidang Informasi Geospasial*. Depok: PT. Artifisia Wahana Informa Teknologi, 2020.
- [9] Luqman Hakim, Z. Sari, and H. Handhajani, “Klasifikasi Citra Pigmen Kanker Kulit Menggunakan Convolutional Neural Network,” *Jurnal RESTI*

- (*Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi*), vol. 5, no. 2, pp. 379–385, Apr. 2021, doi: 10.29207/resti.v5i2.3001.
- [10] S. A. Widiarto, W. A. Saputra, and A. R. Dewi, “Klasifikasi Citra X-Ray Toraks Dengan Menggunakan Contrast Limited Adaptive Histogram Equalization Dan Convolutional Neural Network (Studi Kasus: Pneumonia),” *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*, vol. 6, no. 2, pp. 348–359, Dec. 2021.
- [11] I. W. A. W. Kusuma, “Penerapan Metode Contrast Stretching, Histogram Equalization Dan Adaptive Histogram Equalization Untuk Meningkatkan Kualitas Citra Medis Mri ,” *Jurnal SIMETRIS*, vol. 11, no. 1, pp. 1–10, Apr. 2020.
- [12] Suharyanto and Frieyadie, “Analisis Komparasi Perbaikan Kualitas Citra Bawah Air Berbasis Kontras Pemerataan Histogram,” *Inti Nusa Mandiri*, vol. 15, no. 1, pp. 95–102, Aug. 2020.
- [13] A. A. Riadi, A. A. Chamid, and A. Sokhibi, “Analisis Komparasi Metode Perbaikan Kontras Berbasis Histogram Equalization Pada Citra Medis,” *Jurnal SIMETRIS*, vol. 8, no. 1, pp. 383–388, Apr. 2017.
- [14] I. M. G. Sunarya *et al.*, “Deteksi Arteri Karotis pada Citra Ultrasound B-Mode Berbasis Convolution Neural Network Single Shot Multibox Detector,” *Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer*, vol. 7, no. 2, pp. 56–63, Apr. 2019, doi: 10.14710/jtsiskom.7.2.2019.56-63.
- [15] N. Amelia, “Deteksi Covid-19 Berdasarkan Citra Chest X-Ray Menggunakan Support Vector Machine,” *Jurnal Ilmiah Matematika*, vol. 9, no. 3, pp. 494–500, Dec. 2021.
- [16] A. Kurniawan and A. Prihandono, “Penerapan Teknik Bagging Untuk Meningkatkan Akurasi Klasifikasi Pada Algoritma Naive Bayes Dalam Menentukan Blogger Profesional,” *Jurnal Bisnis Digital dan Sistem Informasi*, vol. 1, no. 1, pp. 34–40, 2020.

- [17] S. H. Waluyo and Prihandoko, “Klasifikasi Pemanfaat Program Beras Sejahtera (RASTRA) Berdasarkan Tingkat Kemiskinan Dengan Menggunakan Algoritma Decision Tree C4.5 Berbasis Particle Swarm Optimization,” *Jurnal Energy*, vol. 7, no. 2, pp. 19–24, Nov. 2017.
- [18] M. R. Fauzi, P. Eosina, and D. Primasari, “Deteksi Coronavirus Disease Pada X-Ray Dan Ct-Scan Paru Menggunakan Convolutional Neural Network,” *Jurnal Sains dan Sistem Informasi*, vol. 3, no. 2, pp. 17–27, Dec. 2020.
- [19] N. Yudistira, A. W. Widodo, and B. Rahayudi, “Deteksi Covid-19 pada Citra Sinar-X Dada Menggunakan Deep Learning yang Efisien,” *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 7, no. 6, pp. 1289–1296, Dec. 2020, doi: 10.25126/jtiik.2020763651.
- [20] A. S. B. Karno, W. Hastomo, Y. Efendi, and D. R. Irawati, “Arsitektur Alexnet Convolution Neural Network (CNN) Untuk Mendeteksi Covid-19 Image Chest-Xray,” *Konferensi Nasional Ilmu Komputer (KONIK)*, vol. 5, no. 1, pp. 482–485, Aug. 2021.
- [21] Dodi Andre Putra, J. Na’am, and Yuhandri, “Identifikasi Objek pada Citra Thorax X-Ray Pasien COVID-19 dengan Metode Contrast Limited Adaptive Histogram Equalization (CLAHE),” *Jurnal Informasi dan Teknologi*, vol. 4, no. 1, pp. 33–38, Feb. 2022, doi: 10.37034/jidt.v4i1.184.
- [22] M. F. Naufal, “Analisis Perbandingan Algoritma SVM, KNN, dan CNN untuk Klasifikasi Citra Cuaca,” *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, vol. 8, no. 2, pp. 311–318, Mar. 2021, doi: 10.25126/jtiik.2021824553.
- [23] Y. Saputra and M. Bisra, “Uji Kesesuaian Collimator Beam Dengan Berkas Sinar-X Pada Pesawat Sinar-X Diagnostik Di Instalasi Radiologi Rsud Arifin Achmad Provinsi Riau,” *Medical Imaging and Radiation Protection Research Journal*, vol. 1, no. 1, pp. 1–7, Aug. 2021.
- [24] A. Rozaq, “Artificial Intelligence Untuk Pemula,” Madiun, Sep. 2019.

- [25] I. Cholissodin, Sutrisno, A. A. Soebroto, U. Hasanah, and Y. I. Febiola, “Ai, Machine Learning & Deep Learning (Teori & Implementasi),” 2020. [Online]. Available: <http://bit.ly/3piOnnU>.
- [26] I. Purnamasari and T. Sutojo, “Pengenalan Ciri Garis Telapak Tangan Menggunakan Ekstraksi Fitur (GLCM) dan Metode K-NN,” *Jurnal Voice of Informatics*, vol. 6, no. 1, pp. 32–41, 2017.
- [27] J. Sanjaya and M. Ayub, “Augmentasi Data Pengenalan Citra Mobil Menggunakan Pendekatan Random Crop, Rotate, dan Mixup,” *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, vol. 6, no. 2, pp. 311–323, Aug. 2020, doi: 10.28932/jutisi.v6i2.2688.
- [28] J. Brownlee, “Tour of Evaluation Metrics for Imbalanced Classification,” *Machine Learning Mastery*, Jan. 2020, Accessed: May 26, 2022. [Online]. Available: <https://machinelearningmastery.com/tour-of-evaluation-metrics-for-imbalanced-classification/>.
- [29] D. S. Kermany *et al.*, “Identifying Medical Diagnoses and Treatable Diseases by Image-Based Deep Learning,” *Cell*, vol. 172, no. 5, pp. 1122–1131.e9, Feb. 2018, doi: 10.1016/j.cell.2018.02.010.
- [30] A. Solihin, D. I. Mulyana, and M. B. Yel, “Klasifikasi Jenis Alat Musik Tradisional Papua menggunakan Metode Transfer Learning dan Data Augmentasi,” *Jurnal SISKOM-KB (Sistem Komputer dan Kecerdasan Buatan)*, vol. 5, no. 2, pp. 36–44, Mar. 2022, doi: 10.47970/siskom-kb.v5i2.279.
- [31] M. B. Herlambang, “Deep Learning: Convolutional Neural Networks (aplikasi),” *Megabagus.id*, Jun. 2019, Accessed: May 27, 2022. [Online]. Available: <https://www.megabagus.id/deep-learning-convolutional-neural-networks-aplikasi/2/>
- [32] J. Brownlee, “How to Use ROC Curves and Precision-Recall Curves for Classification in Python,” *Machine Learning Mastery*, Aug. 2018, Accessed:

- May 25, 2022. [Online]. Available: <https://machinelearningmastery.com/roc-curves-and-precision-recall-curves-for-classification-in-python/>.
- [33] Datasans, “Memahami ROC dan AUC,” *Medium*, Mar. 2019, Accessed: May 26, 2022. [Online]. Available: <https://datasans.medium.com/memahami-roc-dan-auc-2e0e4f3638bf>.
- [34] F. D. Ananda and Y. Pristyanto, “Analisis Sentimen Pengguna Twitter Terhadap Layanan Internet Provider Menggunakan Algoritma Support Vector Machine,” *MATRIK: Jurnal Manajemen, Teknik Informatika dan Rekayasa Komputer*, vol. 20, no. 2, pp. 407–416, May 2021, doi: 10.30812/matrik.v20i2.1130.