

DAFTAR PUSTAKA

- Alfarizy, Athikah Dian. 2017. “Analisis Gerombol Film Box Office Menggunakan Algoritme Partition Around Medoids Berdasarkan Text Mining Terjemahan Bahasa Indonesia Pernyataan Mengenai Tesis Dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta *.”
- Alsagaff, H, and A Mukty. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Penyakit Paru*. 3rd ed. Surabaya: Airlangga University Press.
- Basuki, Ahmad; Firdaus, Kurniawan. 2011. “Pengolahan Citra Digital Menggunakan Matlab.” : 1–40.
- Bhalla, Ashu Seith, Ankur Goyal, Randeep Guleria, and Arun Kumar Gupta. 2015. “Chest Tuberculosis: Radiological Review and Imaging Recommendations.” *Indian Journal of Radiology and Imaging* 25(3): 213–25.
- Bisri, Hasan, M Arief Bustomi, and Jurusan Fisika. 2013. “Klasifikasi Citra Paru-Paru Dengan Ekstraksi Fitur Histogram Dan Jaringan Syaraf Tiruan.” 2(2): 1–4.
- Brett, Roberts. 2017. “Imaging Pulmonary Tuberculosis.” *cancertherapyadvisor*. <https://www.cancertherapyadvisor.com/home/decision-support-in-medicine/imaging/pulmonary-tuberculosis/> (June 4, 2020).
- Budiharjo, Teguh, and Kundjoro Adi Purjanto. 2016. “Pengaruh Penanganan Sputum Terhadap Kualitas Sputum Penderita TBC Secara Mikroskopis Bakteri Tahan Asam.” *Jurnal Riset Kesehatan* 5(1): 40–44.
- cyberphysics. 2019. “The X-Ray Tube.” https://www.cyberphysics.co.uk/topics/medical/X_Rays/XRayTube.html (November 25, 2019).
- detik.com. 2017. “Sedang Dikembangkan, Teknologi AI Untuk Deteksi Dini TB.” <https://health.detik.com/berita-detikhealth/d-3483850/sedang-dikembangkan-teknologi-ai-untuk-deteksi-dini-tb> (November 17, 2019).
- dosenpendidikan.co.id. 2019. “Pernapasan Pada Manusia.” <https://www.dosenpendidikan.co.id/pernapasan-pada-manusia/> (November 15, 2019).
- Fausett, Laurent. 1993. *Fundamental of Neural Network: Architecture, Algorithms, and Applications*. Prentice Hall PTR.
- Faza, Aditya Mahmud. 2016. “Analisis Kinerja Kompresi Citra Digital Dengan Komparasi Dwt, Dct Dan Hybrid (DWT-DCT).” 1.
- Fibrianto, Ardhi. 2018. “Klasifikasi Kondisi Paru-Paru Normal, Penyakit Tuberkulosis (Tbc) Dan Efusi Pleura Pada Manusia Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Propagasi Balik.”
- Fibrianto, Ardhi, Rita Magdalena, and R Yunendah Nur Fuadah. 2018. “Klasifikasi Kondisi Paru-Paru Normal, Penyakit Tuberkulosis (Tbc) Dan Efusi Pleura Pada Manusia Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Propagasi Balik.” 5(3): 5071–78.
- Giawa, Des Indeks. 2017. “Aplikasi Jaringan Syaraf Tiruan Untuk Memprediksi

- Penjualan Handphone Dengan Menggunakan Metode Backpropagation (Studi Kasus : CV.Bryan Ponsel).” *Informasi dan Teknologi Ilmiah (INTI)* 12: 162–67.
- Guyton, Arthur C, and Jhon E Hall. 2007. *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran*. 9th ed. Jakarta: EGC.
- Irianto, Suhendro. 2016. “Analisa Citra Digital Dan Content Based Image Retrieval.”
- Jayanti, N. 2013. “Perbandingan Kapasitas Vital Paru Pada Atlet Pria Cabang Olahraga Renang Dan Lari Cepat Persiapan Pekan Olahraga Provinsi 2013 Di Bandar Lampung.” *Majority Journal*.
- Juarfianti, Engka, N J, and S Supit. 2015. “Kapasitas Vital Paru Pada Penduduk Dataran Tinggi Desa Rurukan Tomohon.” *jurnal E-Biomedik*.
- Kemenkes RI. 2018. “Tuberkulosis.” www.who.int/gho/mortality_burden_disease/cause_death/top10/en/.
- Kendre, Prashant A, and Prof P K Kharat. 2014. “Compression Techniques and Face Recognition with PCA : A Study.” 3(6): 802–8.
- Krane, K.S. 1992. *Fisika Modern*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Listyalina, Latifah. 2017. “Peningkatan Kualitas Citra Foto Rontgen Sebagai Media Deteksi Kanker Paru.” *Jurnal Teknologi Informasi XII(34)*: 110–18. <http://jti.respati.ac.id/index.php/jurnaljti/article/viewFile/1/1>.
- M, Akhadi. 2001. “Napak Tilas Perjalanan Sinar-X.”
- Malik, Fazal, and Baharum Baharudin. 2013. “The Statistical Quantized Histogram Texture Features Analysis for Image Retrieval Based on Median and Laplacian Filters in the DCT Domain.” *International Arab Journal of Information Technology* 10(6).
- Marita, Vinny, Nurhasanah, and Iklas Sanubary. 2014. “Identifikasi Tumor Otak Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Propagasi Balik Pada Citra CT-Scan Otak.” *Prodi Fisika, FMIPA Universitas Tanjungpura, Jalan Prof. Dr. Hadari Nawawi, Pontianak, Indonesia* V(3): 117–22.
- Meilisa, Fransiska. 2016. “Deteksi Meningioma Dan Schwannoma Dari Citra CT-Scan Menggunakan Gray Level Co-Occurrence Matrices (GLCM) Dan Backpropagation.” Universitas Airlangga.
- Miller, HU, and I Frank. 2011. “Effect Of Respiratory Muscle Training On Exercise Performance In Healthy Individuals: A Systemic Review And Metaanalysis.” *Sport Medicine Journal*.
- Mumtaz, Ahmad. 2018. “Identifikasi Fosil Gigi Geraham Manusia Berbasis Pengolahan Citra Digital Menggunakan Metode Discrete Cosine Transform (Dct) Dan Klasifikasi Decision Tree.”
- National Library of Medicine. 2019. “Tuberculosis Chest X-Ray Image Data Sets.” hncbc.nlm.nih.gov/publication/pub9931 (October 9, 2019).
- Noviardhi, Albertus Guritno. 2008. “Kompresi Citra Menggunakan Metode Discrete Cosine Transform (Dct).”
- Palimbong, Ezra Yenny. 2018. “Deteksi Tbc Paru Dari Citra Foto Rontgen Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation.”
- Pearce, Evelyn C. 2009. *Anatomi Dan Fisiologi Untuk Paramedis*. Jakarta:

Gramedia.

- Praida, Arthania Retno. 2008. “Pengenalan Penyakit Darah Menggunakan Teknik Pengolahan Citra Dan Jaringan Syaraf Tiruan.” *Universitas Indonesia*.
- Prasetyo, Eko. 2011. *Pengelolaan Citra Digital Dan Aplikasinya Menggunakan Matlab*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Puspaningrum, Dyah. 2006. *Pengantar Jaringan Syaraf Tiruan*. Yogyakarta: Adi. Putra, Darma. 2010. *Pengolahan Citra Digital*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- RAMDHAN, ALFIANA. 2015. “Dengan Ekstraksi Fitur Histogram Dan Metode Naive Bayes Classifier.”
- Rasyad, Sjahriar, Sukanto Kartoleksono, and Iwan Ekayuda. 1996. *Radiologi Diagnostik*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.
- Risma, Herdian Anantya, Raditiana Patmasari, and Rita Magdalena. 2019. “Analisis Performansi Sistem Pendeteksi Katarak Menggunakan DCT (Discrete Cosine Transform) Dan Jaringan Saraf Tiruan Backpropagation (JST Backpropagation) Performance Analysis of Cataract Detection System Using DCT (Discrete Cosine Transform).” *Proceedings of the IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition* 6(1): 364–71.
- Santoso, Budi, and Ardian Umam. 2018. *Data Mining Dan Big Data Analytics : Teori Dan Implementasi Menggunakan Python & Apache Spark*. 2nd ed. Penebar Media Pustaka.
- Somantri, Irman. 2008. *Keperawatan Medikal Bedah : Asuhan Keperawatan Pada Pasien Gangguan Sistem Pernafasan*. Jakarta: Salemba Medika.
- T, Eka Hateyaningsih. 2009. “Pengaruh Makanan Tambahan Terhadap Konversi Dahak Pada Penderita Tuberkulosis Di Puskesmas Jagakarsa, Jakarta Selatan Tahun 2008-2009.” : 31–35.
- Wardani, Bestia Kumala. 2018. “Aplikasi Ekstraksi Fitur Gray Level Run Length Matrices (GLRLM) Untuk Deteksi Retinopati Diabetik Berbasis Jaringan Saraf Tiruan.” Universitas Airlangga.
- WHO. 2019. *Global Tuberculosis Report 2019*.
- Zaldy, Deby Faradiba, Koredianto Usman, and Suryo Adhi Wibowo. 2012. “Analisis Pendeteksian Penyakit Tuberkulosis (TBC) Dan Efusi Pleura Menggunakan Filter 2D Gabor Wavelet Dan Logika Fuzzy.”