

DAFTAR PUSTAKA

- Aggrawal, Namita dan Agrawal, R.K. 2012. *First and Second Order Statistics Feature for Classification of Magnetic Resonance Brain Image*. India : Journal of Signal and Information Processing.
- American Cancer Society. 2014. *Cancer Fact & Figures 2014*. Georgia : American Cancer Society.
- Arif, Jauhari. 2008. *Berkas Sinar-X dan Pembentukan Gambar*. Puskaradim : Jakarta.
- Atkins, P.W. 1999. *Kimia Fisika Jilid 2 Edisi ke-4*. Jakarta : Erlangga.
- Barret, Kim. dkk. 2010. *Ganong's Review of Medical Physiology 23rd Edition*. McGraw Hill : US.
- Bisri, Hasan. dkk. 2013. *Klasifikasi Citra Paru-Paru dengan Ekstraksi fitur Histogram dan Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation*. Jurnal Sains dan Seni Pomits Vol. 2 No. 2 : 2337-3520.
- Boel, Trelia. 2009. *Dental radiografi, Prinsip dan Teknik*. Medan : USU Press.
- Croft. J., Norman. H., and Fred, M. 2002. *Tuberkulosis Klinik Edisi 2*. Jakarta : Penerbit Widya Medik.
- Depinta, L dan Zulfi A. 2017. *Implementasi Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation untuk Deteksi Penyakit Tuberculosis (TB) Paru dari Citra Rontgen*. Jurnal Fisika Unand Vol. 6, No.1 : 2302-8491.
- Depkes 2015. *Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI*.
- Djojodibroto, R. dan D. 2009. *Resiprologi (Respiratory Medicine)*. Jakarta : EGC.
- Duda, R. O. dkk. 2000. *Pattern Classification (2nd Edition)*. Wiley-Interscience USA, pp. 27-31.

- Endahyani, Siti Nur. dkk. 2010. *Histogram dan Nilai Derajat Keabuan Citra Thoraks Computed Radiography (CR) untuk Penderita Tuberkulosis Paru-Paru*. Jurnal Sains dan Matematika (JSM) Vol. 18 No. 4 : 118-122.
- Hiswara, Eri. 2015. *Buku Pintar Proteksi Dan Keselamatan Radiasi Di Rumah Sakit*. Jakarta : BATAN Press.
- Hoxter, E. 1973. *Teknik Memotret Rontgen*, terjemahan Sombu. Jakarta : Penerbit Erlangga.
- Iqbal, M. 2009. *Dasar Pengolahan Citra Menggunakan Matlab*. Departemen Ilmu dan Teknologi Kelautan. IPB.
- Kadir, Abdul dan Adhi Susanto. 2013. *Teori dan Aplikasi Pengolahan citra*. Yogyakarta : Penerbit ANDI.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2011. *Strategi Pengendalian Nasional TB di Indonesia Tahun 2010-2014*. Jakarta : Kemenkes
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. *Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2018*. Jakarta : Kemenkes.
- Khamis, Hassan She. 2014. *Application of k-Nearest Neighbour Classification In Medical Data Mining*. International Journal of Information and Communication Techlogy Research Vol. 4 No. 4.
- Khoiro, Muhimmtul., dan M. Arif Bustomi. 2014. *Analisa Pengaruh Proses Segmentasi Citra Terhadap Klasifikasi Citra Rontgen Paru-Paru JST Backpropagation*. Jurnal Sains dan Seni Pomits Vol. 3 No. 1 : 1-4.
- Krane, Kenneth. 1992. *Modern Physics, Third Edition*.
- Lahmiri, S. 2012. *A Wavelet-wavelet Based Processing Approach for Microcalcifications Detection in Mammograms*. Journal of Advabces in Information Technology Academy Publisher Volume 3 No.3, pp. 162-167.

- Larose, Daniel T. 2005. *Discovering Knowledge In Data, An Introduction to Data Mining*. New Jarsey: John Wiley & Sons. Inc.
- Lestari, Mei. 2014. *Penerapan Algoritma Klasifikasi Nearest Neighbour (k-NN) Untuk Mendeteksi Penyakit Jantung*. Exacta Vol. 7 No. 4.
- Liu L, Özsu MT. 2009. *Encyclopedia of Database Systems* (edisi ke-1). New York, US: Springer.
- Munir, R. 2004. *Pengolahan Citra Digital dengan Pendekatan Algoritmik*. Bandung: Penerbit Informatika.
- Munthe, Helmina B. 2013. *Analisa Hasil Diagnosa Tumor Paru pada Gambaran Topogram Penggunaan pesawat CT-Scan Dibandingkan dengan Penggunaan Pesawat Sinar X Konvensional*. Medan : Departemen Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Sumatera Utara.
- Naresh, Prashant., dan Dr. Rajashree Shettar. 2014. *Early Detection of Lung Cencer Using Neural Network Techniques*. International Journal of Engineering Research and Applications Vol. 4, Issue 8 : 78-83.
- Nixon, Mark dan Aguado, Alberto. 2008. *Feature Extraction & Image Processing, 2nd Edition*. Hungary: Elsevier.
- Prasetyo, E. 2011. *Pengolahan Citra Digital dan Aplikasinya Menggunakan Matlab*. (F. S. Suyantoro, Ed)(1st ed.). Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Prasetyo, Eko. 2012. *Data Mining: Konsep dan Aplikasi Matlab*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Pratapa dan Suminar. 2004. *Prinsip-prinsip Difraksi Sinar-X*. Yogyakarta : Universitas Gajah Mada.
- Putra, Darma. 2010. *Pengolahan Citra Digital*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Rahmadewi, R., dan Kurnia, R., 2016, *Klasifikasi Penyakit Paru Berdasarkan Citra Rontgen dengan Metoda Segmentasi Sobel*, Jurnal Nasional Teknik Elektro, Volume 5, Nomor 1, Jurusan Teknik Elektro Unand.

- Refaeilzadeh P, Tang L, Liu H. 2009. Cross-validation. *Encyclopedia of Database Systems*. pp. 532-538. doi: 10.1007/978-0-387-39940-9_565.
- Sandborg, Michael. 1995. *Radiography and Fluoroscopy: Physical Principles and Biohazards*. Sweden: Department of Radiation Physics Faculty of Health Sciences Linköping University.
- Satish k, Mahaputra. dkk. 2019. *Comparison of Front-Loading Versus Spot Morning Sputum Microscopy Approach Among Suspected Pulmonary Tuberculosis Cases In Tertiary Care Centre In Uttarakhand*. International Journal Of Tuberculosis.
- Suyatno. dkk. 2007. *Rekayasa Sistem Pengatur Parameter Pesawat Sinar-X Diagnostik Berbasis Mikrokontroler Keluarga MCS51*. Banten: Pusat Rekayasa Perangkat Nuklir – BATAN.
- Suyatno, Ferry. 2008. *Aplikasi Radiasi Sinar-X di Bidang Kedokteran untuk Menunjang Kesehatan*. Yogyakarta:Pusat Rekayasa Perangkat Nuklir-BATA
- Wai Y., Zaw Z. Htike. 2014. *Advances in Automatic Tuberculosis Detection in Chest X-Ray Images*. An Internasional Journal (SIPIJ) Vol.5, No.6.
- Widiastuti, Wenny. dkk. 2012. *Aplikasi Sistem Pakar Deteksi Dini Penyakit Tuberkulosis*. Jurnal Algoritma Vol. 09 No. 06.
- Wulan, Tri Deviasari. dkk. 2014. *Deteksi Kanker Paru-Paru Dari Citra Foto Rontgen Menggunakan Jaringan Saraf Tiruan Backpropagation*. Jurnal Program Studi Fisika Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga: Surabaya.
- Yuhandri. 2019. *Perbandingan Metode Cropping Pada Sebuah Citra Untuk Pengambilan Motif Tertentu Pada Kain Songket Sumatera Barat*. Jurnal KomtekInfo Fakultas Ilmu Komputer: UPI.
- Zhou, H et al. 2010. *Digital Image Processing: Part 1*. Ventus Publishing.