

## DAFTAR PUSTAKA

- A'la, F.Y. (2016). Deteksi Retak Permukaan Jalan Raya Berbasis Pengolahan Citra Menggunakan Metode Ekstraksi Ciri Wavelet. Yogyakarta : Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Al Fatta, Hanif. (2007). Konversi Citra RGB ke Format Grayscale Menggunakan Visual Basic. Yogyakarta : STMIK AMIKOM.
- Angela, A. (2005). Pencegahan Primer Pada Anak Yang Beresiko Karies Tinggi. Majalah Kedokteran Gigi. Dend.J. Vol.38 No.3.
- Andono, P.N. (2015). Konsep Pengolahan Citra Digital. Yogyakarta.
- Ardhianto, E. (2013). Implementasi Metode Image Subtracing dan Metode Regionprops untuk Mendeteksi Jumlah Objek Berwarna RGB pada File Video.
- Bushong, S.C. (2013). *Radiologic Science for Technologists : Physics, Biology, and Protection*. Ed 10. USA.
- El-Sayed, M.A., Estaitia, Y.A., Khafagy, M.A. (2013). *Automated Edge Detection Using Convolutional Neural Network. International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, Vol, 4, No. 10.
- Ford, T.R.P. (2007). *Harty's Endodontic in Clinical Practice* (5th ed.). USA : Elsevier.
- Hakim, Fauri. (2017). Estimasi Ketebalan Dentin Tersier pada Perawatan Kaping Pulpa dengan Teknologi Pengolahan Citra Digital. Yogyakarta : Program Studi Teknik Informatika Fakiultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

- Haring, J.L., & Jansen, L. (2000). *Dental Radiography, Principles and Techniques* (2nd ed). Philadelphia : W.B. Saunders.
- Kusumaningrum, A.E. (2017). *Tanggung Gugat Perdata Tenaga Medis Terhadap Keselamatan Pasien (Studi Kasus pada Pelayanan Radiologi)*. ISSN.
- Lannucci, J., & Howerton, L. J. (2016). *Dental Radiography : Principles and Techniques*. Ed 5. Canada.
- LeCun, Y., Bengio, Y., & Hinton, G. (2015). *Deep Learning*. *Nature*, 521 (7533), 436-444.
- Liantioni, F. (2015). *Deteksi Tepi Citra Daun Mangga Menggunakan Algoritma Ant Colony Optimization*. Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan III. Surabaya.
- Mathworks. (2018). *Convolutional Neural Network*. Diambil kembali dari Mathworks: <https://www.mathworks.com/discovery/convolutional-neural-network.html>.
- Mjor, I.A. (2009). *Dentin Permeability. The Basic for Understanding*.
- Muhtadan., & Djiwo, Harsono. (2008). *Pengembangan Aplikasi untuk Perbaikan Citra Digital Film Radiologi*. Sekolah Tinggi Teknologi Nuklir - Batan. Yogyakarta.
- Nurjannah. (2018). *Studi Tentang Stepwedge Berbahan Kayu Lokal untuk Jaminan Keamanan dalam Radiologi Diagnostik*. *J of Aceh Phys. Soc, (JAcPS)*. Vol. 7. No. 1.
- Puspita S., U. T. (2016). *Nestin Expression of Exposed Pulp After Direct Pulp Capping by Calcium Hydroxide and Platelet Rich Plasma*. *Eur. J. Dent.*
- Putra, Darma. (2010). *Pengolahan Citra Digital*. Yogyakarta : Andi Offset.

- Rukmo, Mandojo. (2011). *The Development of Method on Assesment of Periapical Disease Healing After Endodontic Treatment*. Proceeding Kongres IKORGI ke IX dan Seminar Ilmiah Nasional Recent Advanced in Conservative Dentistry. 1-15.
- S.A, Ahmad., M.N, Taib., N.E.A, Khalid., & H, Taib. (2012). *An Analysis of Image Enhancement Techniques for Dental X-ray Image Interpretatio*. *International Journal of Machine Learnig and Computing*, Vol. 2, No. 3.
- Tinanoff, N. (2002). *Carries Managementin Children : Desicion-Making and Therapies*. *Compendium 2002* ; 23 (12) : 9 - 13.
- Suyatno, Ferry., Istofa., & Yuniarsari, Lely. (2007). *Rekayasa Sistem Pengatur Parameter Pesawat Sinar-x Diagnostik Berbasis Mikrokontroller Keluarga MCS 51*. Pusat Rekayasa Perangkat Nuklir - Batan. Kawasan Puspitek Serpong : Banten.
- Suartika, I. Wayan. (2016). *Klasifikasi Citra Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) pada Caltech 101*. *Jurnal Teknik ITS*. Vol. 5, No. 1.
- Umayah, S.F. (2017). *Penerapan Pengolahan Citra Menggunakan Metode Deep Learning untuk Mendeteksi Kecacatan Permukaan Buah Manggis*. Yogyakarta : Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Walton, RE., Torabinejad, M. (2002). *Principles and Practice of Endodontics*. 3rd ed. Philadelphia : W.B.Saunders.
- Walton, R.E., Torabinejad, M., (2008). *Bleaching Discolored Teeth Internal and Ekternal (Principles and Practiceof Endodontics)*. 3rd ed. Philadelphia : W.B. Saunders.
- Whaites, Eric. (2007). *Essential of Dental Radiography and Radiology*. 4th ed., Churchil Livingstone. U.K.

- Williamson, G.F. (2014). *Digital aRadiography in Dentistry : Moving from Film-Based to Digital Imaging*.
- Zenda, Siti. Faradilla. (2018). Deteksi Citra Granuloma Melalui Radiograf Periapikal dengan Metode Scale Invariant Feature Transform dan Klasifikasi K-Nearest Neighbor. *Jurnal MNEMONIC*. Vol. 1, No.1.
- Zufar, M., & Setiyono, B. (2016). Convolutional Neural Networks untuk Pengenalan Wajah Secara Real-Time. *Jurnal Sains dan Seni ITS*, 5(2).