

DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, A.H., S. Kasaei., dan M. Mehdizadeh. 2015. Automatic Segmentation Of Mandible Panoramic X-Ray. Journal of medical imaging. Vol.2 No. 4. <https://data.mendeley.com/datasets/hxt48yk462/1>.
- Adyanti, D. A. 2018. Analisis Citra Dental Panoramic Radiograph (DPR) Pada Tulang Mandibula Untuk Deteksi Osteoporosis Menggunakan Metode GLCM – SVM Multiclass (Gray Level Co-Occurrence Matrix–Support Vector Machine Multiclass). Skripsi. Surabaya: Universitas Negeri Sunan Ampel. Hal: 1–90.
- Aminah. H. S., M. Mahmud., P. Rahajoeningasih. 2009. Relationship Between The Age, The Bone Density, And The Height Of Mandibula Residual Ridge In Edentulous Menopausal Women. Padjajaran Journal Of Dentistry. Vol. 21 No. 1 Hal. 25-31.
- Anike, M. 2015. Analisa Pengolahan Citra Menggunakan Metode Transformasi Fourier. Konferensi Nasional Sistem dan Informatika. Hal. 131-138.
- Astuti. E.Z. 2010. Transformasi Fourier Untuk Peningkatan Kualitas Citra. Jurnal Tecno Vol. 9. No. 1
- Awaliyah. 2014. Rancang Bangun Sistem Temu Kembali Gambar Ikan Berdasarkan Ekstraksi Ciri Warna, Bentuk dan Tekstur. Skripsi. Pekanbaru : Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Azhari., Suprijanto., Y. Diputra., E. Juliastuti., dan A.Z. Arifin. 2014. Analisis Citra Radiografi Panoramic Pada Tulang Mandibula Untuk Deteksi Dini Osteoporosis Dengan Metode Gray Level Cooccurrence Matrix (GLCM). Vol. 46 No. 4 Hal 203.
- Cakur, B., A. Sahin., S. Dagistan., O. Altun., F. Caglayan., O. Miloglu., and A. Harorli. 2008. Dental Panoramic Radiography in The Diagnosis Of Osteoporosis. The Journal Of International Medical Research. Vol. 38 No. 4 Hal. 792-799.
- Cholis, M. N., dan Y. Fuad. 2014. Aplikasi Deteksi Tepi Sobel Untuk Identifikasi Tepi Citra Medis. Jurnal MATHunesa. Vol. 3 No. 2 Hal. 15-19.
- Delvin, H., K. Karayianni., A. Mitsea., R. Jacobs., C.Lindh., Odonth dkk. 2007. Diagnosing Osteoporosis by Using Dental Panoramic Radiograph: The OSTEODENT Project. Jurnal Oral Surgeey Oral Medicine Oral Pathology. Vol. 104 Hal.821-828.

- Duncea, I., A. Pop., and C. E. Georgescu. 2013. The Relationship Between osteoporosis and The Panoramic Mandibula Index. *Human and Veterinary Medicine International Journal of The Bioflux Society*. Vol. 5 No. 1 Hal. 14-18.
- Faber, T.D., D.C. Yoon., S.K Service., and S.C White. 2002. Fourier Analysis Reveals Increased Trabecular Spacing in Sickle Cell Anemia. *Journal Dental Research*. Vol. 81 No. 3 Hal. 214-218.
- Faber, T.D., D.C. Yoon., S.K Service., and S.C White. 2004. Fourier and Wavelet Analyses of Dental Radiographs Detect Trabecular Changes in Osteoporosis. *Bone*. Vol. 37 Hal. 403-411.
- Fauzi. M. R. 2016. Deteksi Dini Osteoporosis pada Wanita Postmenopausal Melalui Dental Panoramic Radiograph Menggunakan Metode Regresi Logistik Biner, Classification Tree dan Support Vector Machine. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Felicia. 2019. Perbedaan Angular Cortical Thickness Pada Laki-laki dan Perempuan Dengan Impaksi Molar Ketiga Mandibula Kelas IIA. Skripsi. Jakarta : Universitas Trisakti.
- Gregory, J.S., R.M.Junold., P.E. Undrill, and R.M. Aspen. 1999. Analysis of Trabecular Bone Structure Using Fourier Transform and Neural Networks. *IEE Transactions on Information Technology In Biomedicine*. Vol. 3 No. 4. Hal. 289-294.
- Gusa, R. F. Pengolahan Citra Digital Untuk Menghitung Luas Daerah Bekas Penambangan Timah. *Jurnal Nasional Teknik Elektro*. Vol. 2 No. 2 Hal. 27-24.
- Helja, M., Nurhasanah., dan J. Sampurno. 2013. Analisis Fraktal Citra Mammogram Berbasis Tekstur Sebagai Pendukung Diagnosi Kanker Payudara. *Positron*. Vol III No. 2.
- Huda, A. M. 2017. Perbandingan Metode Laplacian, Prewitt, dan Sobel untuk Pengenalan Sketsa Bangun Datar. *Jurnal Simki-Techsain*. Vol. 01 No. 08 Hal 2-9.
- Husain, N. M., S.F.Oemar., dan N. Lestari. 2019. Perbedaan Usia Dengan Ukuran Horizontal Tulang Mandibula Menggunakan Radiografi Panoramic. *Jurnal Sinnun Maxillofacial*. Hal 1-7.
- Insani, W. H., Nurhasanah., J. Sampurno. 2018. Aplikasi Geometri Fraktal untuk Identifikasi Osteoporosis pada Tulang Tangan dengan Metode Fourier 2D. *Jurnal Prisma Fisika*. Vol VI No 01. Hal 62-64.

- Kadir, A., dan A. Susanto. 2012. Teori dan Aplikasi Pengolahan Citra. Penerbit : Andi Yogyakarta.
- Kumalasari, A., A.S. Panggabean., dan E.Akkas. 2017. Pengembangan Metode Rapid Test Dalam Penentuan Ash Content Dan Calorific Value Batubara Di Laboratorium PT Jasa Mutu Mineral Indonesia. *Jurnal Atomik*. Vol 02 No 1.
- Kusdhany, L., Iskandar, H., dan Rahardjo, T. 2018. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Dengan Densitas Tulang Mandibula Pada Perempuan Pascamenopause. *Journal of Dentistry Indonesia*, Vol. 11.
- Kuswandi, E. R., dan N. Fadillah. 2019. Perbandingan Metode Robert dan Metode Prewitt Untuk Deteksi Tepi pada Citra Tanda Tangan. *Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan*. Vol. 3 No. 2 Hal. 155-158.
- Laxmi, G. F., P. Eosina., dan F. Fatimah. 2017. Analisis Perbandingan Metode Prewitt dan Canny Untuk Identifikasi Ikan Air Tawar. *Prosiding SINTAK*. ISBN: 978-602-8557-20-7 Hal. 201-206.
- Letelay, K. 2019. Perbandingan Kinerja Metode Deteksi Tepi Pada Citra. *Jurnal J-ICON*. Vol 7 No 1.
- Lusiana, V. 2013. Deteksi Tepi Pada Citra Digital Menggunakan Metode Krish dan Robinson. *Jurnal Teknik Informarika DINAMIK*. Vol 18 No 2. Hal 182-189.
- Maghfirah, I., M. Jalaluddin., D. Masyitha., F.A. Gani., dan Herrialfian. 2018. The Effect of Sipatah-Patah (*Cissus quadrangularis* Salisb) Extract on Mandible Density of Ovariectomized Rats (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Medika Veterinaria*. Vol. 12 No. 2 Hal. 110-116.
- Marjan., A. Q., dan S. A. Marliyati. 2013. Hubungan Antara Pola Konsumsi Pangan dan Aktivitas Fisik Dengan Kejadian Osteoporosis Pada Lansia Di Panti Werdha Bogor. *Jurnal Gizi dan Pangan*. Vol 8 No 2 Hal 123-128.
- Ngantung, G.M. 2015. Osteoporosis Sebagai Faktor Risiko Penyakit Periodontal (Studi Pustaka). *Jurnal FKG Usakti*.
- Nst, E. S. 2019. Gambaran Jumlah Kehilangan Gigi dan Lebar *Kortikal* Mandibula Pada Usia yang Beresiko Osteoporosis Ditinjau dari Radiografi Panoramik. Skripsi Sarjana. Sumatera Utara : Universitas Sumatera Utara.
- Oktavian, A., Elieser., Anike., dan D. Iswanto. 2010. Variasi *Foramen* mentale pada tulang mandibula tengkorak manusia koleksi laboratorium

- anatomi fakultas kedokteran universitas cenderawasih. Jurnal Biologi Papua. Vol II No 2 Hal 42-52.
- Permenkes Departemen Kesehatan RI. 2001. *Pedoman Pengujian dan Kalibrasi Alat Kesehatan*. Jakarta. PP 1-99.
- Poernomo, H. 2015. Pengaruh Gigi Impaksi Molar Ketiga terhadap Ketebalan Angulus Mandibula Berdasarkan Jenis Kelamin. Maj Ked Gi Ind. Vol 1 No 1. Hal 47-52.
- Rusmawarningsih, R., Nurhasanah., dan J. Sampurno. 2018. Karakteristik Citra CT Scan Otak Menggunakan Analisis Fraktal Berbasis Transformasi Fourier. *Jurnal Fisika*. Vol. 8 No 1 Hal. 1-8.
- Setiyo W, L.A. 2011. Metode Analisis Kombinasi Deteksi Tepi Studi Kasus Citra Reog Kabupaten Ponorogo. Jurnal Widya Warta. No 1. ISSN 0854-1961.
- Setyorini, A., IKG. Suandi., I Gst. L. Sidiartha., dan W. B. Suryawan. 2009. Pencegahan Osteoporosis Dengan Suplementasi Kalsium dan Vitamin D Pada Penggunaan Kortikosteroid Jangka Panjang. Sari Pediatri. Vol 11 No 1. Hal 32-38.
- Sholihin, R.A. 2013. Implementasi Median Filter dan Metode Histogram Equalization Dalam Perbaikan Citra (Image Enhacement). Naskah Publikasi. Surakarta : Universitas Muhamadiyah Surakarta.
- Sihombing, R. J. Hubungan Kehilangan Gigi Sebagian Terhadap Gangguan Sendi Temporomandibula Pada Pasien RSGMP FKG USU. Skripsi. Sumatera Utara : Universitas Sumatera Utara.
- Soke, Y.E., M. Judha., dan T. Amestiasih. 2016. Hubungan Pengetahuan Lansia Tentang Osteoporosis Dengan Perilaku Mengkonsumsi Makanan Berkalsium Di Panti Wredha-X Yogyakarta. Jurnal Keperawatan Respati. Vol III No 1. Hal 66-71.
- Southard, T.E., K.A. Southard., K.E. Kenneth, S.L Hillis., J.W. Haller., J. Keller., dan M.W. Vannier. 2000. Mandibula Bone Density and Fractal Dimension in Rabbits With Induced Osteoporosis. Oral Surgeey Oral Medicine Oral Pathology. Vol. 89 No. 2 Hal 237-241.
- Tounta. T.S. 2017. Diagnosis Of Osteoporosis In Dental Patients. Journal Of Frailty, Sarcopenia and Falls. Vol. 2 No. 2 Hal. 21-27.
- Umam, C. 2015. Deteksi Osteoporosis Dengan Metode Template Matching pada Citra Sinar Rontgen Tulang Panggul Manusia. Universitas Dian Nuswantaro : Semarang.
- Utami, R. Z., M. B. Suksmadana., B. Kanata. 2015. Menentukan Luas Objek Citra Dengan Teknik Deteksi Tepi. Jurnal Dielektrika. Vol 2 No 1. Hal 11-17.

- Wahyusari, R. dan B. Haryoko. 2017. Pemanfaatan Mathematical Morphology untuk Deteksi Tepi Batik. *Jurnal Simetris*. Vol. 8 No 1. Hal 389-392.
- Widiarni, D., I. Saraswati. 2014. Rekontruksi Defek Mandibula Menggunakan Jabir Bebas Fibula. *Jurnal ORLI*. Vol 44 No 2 Hal 146-155.