

DAFTAR PUSTAKA

- Basuki, A., & Palandi, J. F. F. (2005). Pengolahan Citra Digital Menggunakan Visual Basic. *Yogyakarta: Graha Ilmu, 1*.
- Li, L. (2016). Median Robust Extended Local Binary Pattern For Texture Classification. *IEEE. Transaction on image processing*, Vol. 25, No. 3.
- Talele, K. (2016). Facial Expression Classification using Support Vector Machine Based on Bidirectional Local Binary Pattern Histogram Feature Descriptor. *IEEE*. ISBN 978-1-5090-2239-7.
- Sheethal, M.S. (2013). Intelligent Classification Technique of Human Brain MRI with Efficient Wavelet based Feature Extraction using Local Binary Pattern. *IEEE*. ISBN 978-1-4799-0575-1.
- Agushinta, D. dan Diyanti, A. (2007), 'Perbandingan kinerja metode deteksi tepi pada citra wajah', *UG Jurnal* .
- Ambarwati, A., Sutarno, S. et al. (2017), Segmentasi citra digital menggunakan thresholding otsu untuk analisa perbandingan deteksi tepi, in 'Annual Research Seminar (ARS)', Vol. 2, pp. 216–226.
- Idestio, B. D. dan Wirayuda, T. A. B. (2014), 'Alternatif pengukuran luas lubang jalan berbasis data video menerapkan threshold-based marking dan glcm', *INKOM Journal* 7(2), 57–65.
- Kutty, S. B., Saaidin, S., Yunus, P. N. A. M. dan Hassan, S. A. (2014), Evaluation of canny and sobel operator for logo edge detection, in 'Technology Management and Emerging Technologies (ISTMET), 2014 International Symposium on', *IEEE*, pp. 153–156.
- Marga, D. B. (2022), 'Subdit Data dan Pengembangan Sistem Informasi Jalan dan Jembatan', Direktorat Bina Teknik Jalan dan Jembatan, Direktorat Jenderal Bina Marga.
- Munir, R. (2004), 'Pengolahan citra digital dengan pendekatan algoritmik', *Informatika*, Bandung .
- Othman, Z., Haron, H., Kadir, M. R. A. dan Rafiq, M. (2009), 'Comparison of canny and sobel edge detection in mri images', *Computer Science, Biomechanics & Tissue Engineering Group, and Information System* pp. 133–136.
- Putra, D. (2010), *Pengolahan citra digital*, Penerbit Andi.
- Adriyanto, O. and Agung, H., 2018. Deteksi Tepi Untuk Indikasi Tumor Otak Menggunakan Metode Sobel Dan Morphological Operations Berdasarkan Citra Magnetic Resonance Imaging. 3(2), pp.2502–714.
- Amalia, A.F. and Saputro, H., 2022. Analisis Deteksi Iris Mata Menggunakan Metode Deteksi Tepi Sobel. *Science Tech: Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, 4(1), pp.41–48. <https://doi.org/10.30738/jst.v4i1.2482>.
- Angreni, I.A., Adisasmita, S.A., Ramli, M.I. and Hamid, S., 2019. Pengaruh Nilai K Pada Metode K-Nearest Neighbor (Knn) Terhadap Tingkat Akurasi Identifikasi Kerusakan Jalan. *Rekayasa Sipil*, 7(2), p.63. <https://doi.org/10.22441/jrs.2018.v07.i2.01>.
- Anwariningsih, S.H., 2009. Perhitungan Luas Dan Keliling Bangun Geometri Menggunakan Pendekatan Morfologi. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi 2009 - SNATI2009*, 2009(Snati), pp.2–5.

Arifin and Budiman, 2012. Edge Detection Menggunakan Metode. *STMIK Mikroskil*, (112).

Dwi Idestio, B. and Agung Budi Wirayuda, T., 2014. Alternative of Pothole Area Measurement Based-on Video using Threshold-based Marking and GLCM Alternatif Pengukuran Luas Lubang Jalan Berbasis Data Video Menerapkan Threshold-based Marking dan GLCM. *INKOM Journal*, [online] 7(2), pp.57–65. Available at: <<http://jurnal.informatika.lipi.go.id/index.php/inkom/article/view/235>>.

Firdaus, Z., 2018. Penerapan Metode Connected Component Labelling (CCL) Untuk Pengukuran Dimensi Lubang Jalan Aspal Berbasis Citra Digital. (Ccl).

Gonzalez, R.C. and Woods, R.E., 2002. *Digital image processing (second edition). Optics and Lasers in Engineering*, [https://doi.org/10.1016/0143-8166\(88\)90012-7](https://doi.org/10.1016/0143-8166(88)90012-7).

Gonzalez, R.C. and Woods, R.E., 2008. Digital Image Processing Third Edition. *Pearson Prentice Hall*, 9(2), pp.93–104. <https://doi.org/10.36525/sanitas.2018.11>.

He, K., Zhang, X., Ren, S. and Sun, J., 2016. Deep residual learning for image recognition. *Proceedings of the IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition*, 2016-Decem, pp.770–778. <https://doi.org/10.1109/CVPR.2016.90>.

Maylani, I., Ambarwati, V.W., Wasykuru, B., Alqaroni, Tri Buana Kusuma Wati, F. and Wati, F.T.B.K., 2023. Grey Level Co-Occurrence Matrix (GLCM) & Hybrid Klasifikasi Untuk Mendeteksi Kerusakan Jalan Aspal. *SNESTIK Seminar Nasional Teknik Elektro, Sistem Informasi, dan Teknik Informatika*, [online] pp.225–231. Available at: <<https://ejurnal.itats.ac.id/snestikdanhttps://snestik.itats.ac.id>>.

Nafi'iyah, N., 2015. Algoritma Kohonen dalam Mengubah Citra Graylevel Menjadi Citra Biner. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia*, [online] 9(2), pp.49–55. Available at: <<https://jurnal.stmikasia.ac.id/index.php/jitika/article/view/125>>.

Nurfiyah, Rianto, Y. and Riana, D., 2021. Identifikasi Tingkat Kerusakan Jalan Raya Menggunakan Thresholding Dan K-Means Identification of Road Damage Using Thresholding and K-Means. *Daerah Khusus Ibukota Jakarta*, [online] 13(1), p.3906287. Available at: <<https://www.doi.org/10.22303/csrid.13.1.2021.34-44>>.

PRATT, W.K., 2001. *Digital Image Processing. Telecommunications and Radio Engineering (English translation of Elektrosvyaz and Radiotekhnika)*, .

Ramasari, F., Firdaus, F., Nita, S. and Kartika, K., 2021. Penggunaan Metode You Only Look Once dalam Penentu Pindah Tanaman Cabai Besar Ternetifikasi Telegram. *Elektron : Jurnal Ilmiah*, 13(November), pp.45–52. <https://doi.org/10.30630/eji.13.2.229>.

Susanto, A.K. and A., 2013. Teori dan Aplikasi Pengolahan Citra. Yogyakarta : CV. Andi Offset. (May).

Swedia, E.R., Septian, M.R.D. and Cahyanti, M., 2017. Aplikasi Pendeteksi Rambu Lalu-Lintas Menggunakan Operator Sobel dan Metode Hamming. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATi)*, pp.5–8.

Yunardhi, H., 2018. Analisa Kerusakan Jalan Dengan Metode Pci Dan Alternatif Penyelesaiannya (Studi Kasus : Ruas Jalan D.I. Panjaitan). *Jurnal Teknologi Sipil*, 2(2), pp.38–47.

Yunus, M., 2012. Perbandingan Metode-Metode Detection Untuk Proses Segmentasi Citra Digital. *Jurnal Teknologi Informasii*, 3(2), pp.146–160.

Poobathy, D., & Chezian, R. M. (2014). Edge detection operators: Peak signal to noise ratio based comparison. *International Journal of Image, Graphics and Signal Processing*, 6(10), 55–61. <<https://www.doi.org/10.5815/ijigsp.2014.10.07>>.

Ahmad, Usman.(2005). Pengolahan Citra Digital dan Teknik Pemrogramannya. Yogyakarta: Graha Ilmu.