

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] S. Dorafshan and X. Qi, "Automatic Surface Crack Detection in Concrete Structures Using OTSU Thresholding and Morphological Operations," no. August, p. 151, 2016, doi: 10.13140/RG.2.2.34024.47363.
- [2] M. I. Hamakarem, "Method to Monitor Crack Width Changes in Structures," 2017. .
- [3] P. Adi, "Pengolahan Citra Digital," 26 July 2016. .
- [4] H. Kim, J. Lee, E. Ahn, S. Cho, M. Shin, and S. H. Sim, "Concrete crack identification using a UAV incorporating hybrid image processing," *Sensors (Switzerland)*, vol. 17, no. 9, pp. 1–14, 2017, doi: 10.3390/s17092052.
- [5] Sulisty, "Deteksi dan Kuantifikasi Retak Permukaan Jalan Menggunakan Metode Pengolahan Citra Digital dengan Pendekatan Teknik Multiskala dan Kecerdasan Buatan," *Nhk 技研*, vol. 151, no. Nidn 0509087801, pp. 10–17, 2015.
- [6] A. Alam, "Pengertian Beton," 2 September 2018. .
- [7] F. F. Puspita, T. B. Aulia, and M. Afifuddin, "Analisis Retak Lentur Pada Balok Beton Bertulang Mutu Tinggi Yang Diperbaiki Dengan Injeksi Epoxy," *J. Tek. Sipil*, vol. 1, no. 4, pp. 831–844, 2018, doi: 10.24815/jts.v1i4.10043.
- [8] Admin, "Kenali Jenis Beton dan Kegunaannya," 13 Juni 2018. .
- [9] D. Lingasari, "Memperkirakan Kedalam Retak Pada Beton Menggunakan

- Gelombang Ultrasonik,” *J. Muara Sains, Teknol. Kedokt. dan Ilmu Kesehat.*, vol. 3, no. 1, p. 145, 2019, doi: 10.24912/jmstkik.v3i1.3912.
- [10] O. N. Shpakov and G. V. Bogomolov, “Technogenic activity of man and local sources of environmental pollution,” *Stud. Environ. Sci.*, vol. 17, no. C, pp. 329–332, 1981, doi: 10.1016/S0166-1116(08)71924-1.
- [11] F. Muwardi and A. Fadlil, “Sistem Pengenalan Bunga Berbasis Pengolahan Citra dan Pengklasifikasi Jarak,” *J. Ilm. Tek. Elektro Komput. dan Inform.*, vol. 3, no. 2, p. 124, 2018, doi: 10.26555/jiteki.v3i2.7470.
- [12] “PENGENALAN TULISAN TANGAN MENGGUNAKAN METODE HIDDEN MARKOV MODEL Universities Komputer Indonesia Jalan Dipatiukur No . 112 Bandung , Jawa Barat 40132,” no. 112, pp. 1–8.
- [13] R. Dani, A. Sugiharto, and G. A. Winara, “Aplikasi Pengolahan Citra Dalam Pengenalan Pola Huruf Ngalagena Menggunakan MATLAB,” *Konf. Nas. Sist. Inform.*, pp. 9–10, 2015.
- [14] Y. Capri lauda and E. M. Dharma, “CONTRAST ENHANCEMENT USING FUZZY METHOD ON DIGITAL IMAGE Pendahuluan Citra sebagai salah satu komponen multimedia memegang peranan sangat penting,” 2007.
- [15] A. Wedianto, H. L. Sari, and Y. S. H., “Analisa Perbandingan Metode Filter Gaussian, Mean Dan Median Terhadap Reduksi Noise,” *J. Media Infotama*, vol. 12, no. 1, pp. 21–30, 2016.
- [16] R. Makalalag, A. S. M. Lumenta, S. R. U. A. Sompie, and B. A. Sugiarto, “Perancangan Sistem Pemantau dan Penentuan Tempat Parkir Berdasarkan Digital Image Processing,” *J. Tek. ....*, pp. 1–7, 2012.

- [17] Admin, “Apa itu GUI, Sejarah, Fungsi Hingga Contohnya,” 20 April 2020. .
- [18] L. Indriyani, W. Susanto, and D. Riana, “Aplikasi Matlab Pada Pengukuran Diameter buah Jeruk Keprok,” *IJCIT (Indonesian J. Comput. Inf. Technol.*, vol. 2, no. 1, pp. 46–52, 2017.

