

DAFTAR PUSTAKA

- Acar, E., Özerdem, M.S., 2015, The Texture Feature Extraction of Mardin Agricultural Field Images by HOG Algorithms and Soil Moisture Estimation based on the Image Textures. *Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU)*, 23th, 665-665, :<http://www.ieeexplore.ieee.org/document/7129912>.
- Amat, R., Sari, J.Y., Ningrum, I.P., 2017, Implementasi Metode Local Binary Patterns, *JUTI: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi*, No.2, Vol.15 - Juli 2017, 162-172, :<http://juti.if.its.ac.id/index.php/juti/article/viewFile/612/344>.
- Artanti, F.R., 2004, Perancangan dan Pembuatan Sistem Pakar Hama dan Pengendaliannya untuk Tanaman Holtikultura, *Skripsi*. Universitas Kristen Petra, Surabaya, :<http://www.repository.petra.ac.id/8959/>.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi (BBPTP) Balitbangtan - Kementerian Pertanian, 2015, Pemupukan pada tanaman padi, <http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/berita/info-teknologi/content/226-pemupukan-pada-tanaman-padi>, diakses tanggal 18 April 2017.
- Balai Penelitian Tanah Bogor., 2009, *Petunjuk Teknis Edisi 2: Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*, Balai Penelitian Tanah., Bogor.
- Bee, D., Weku, W.Ch.D., Rindengan, A.J., 2016, Aplikasi Penentuan Tingkat Kesegaran Ikan Selar Berbasis Citra Digital Dengan Metode Kuadrat Terkecil, *JdC*, No.2, Vol.5, September.
- Boediono., Koster, W., 2002, *Teori dan Aplikasi Statistika dan Probabilitas*, Rosdakarya, Bandung.
- Cakrabawa, D. N., Hakim, M. L., Hasanah, L., 2014, Statistik Ketenagakerjaan Sektor Pertanian Tahun 2014, Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian (PDSIP) Sekretariat Jenderal – Kementerian Pertanian, Jakarta, :<http://pusdatin.setjen.pertanian.go.id/statistika-211-statistik-ketenagakerjaan-sektor-pertanian-tahun-2014.html>, diakses tanggal 27 Februari 2017.
- Chatterjee, S., dan Hadi, A.S., 2006, *Regression Analysis by Example. 4th edition*, John Wileyand Sons, Inc., United States.
- Dharwad, M.R., Badebade, T.A., Jain, M.M., Maigur, A.R., 2014, Estimation of Moisture Content in Soil Using Image Processing, *International Journal of*

- Innovative Research & Development*, 3, pp 338-342, :<http://www.ijird.com/index.php/ijird/article/view/48465>.
- Gonzalez, R.C., dan Woods, R.E., 2002, *Digital Image Processing*, Ed.2, Prentice Hall, New Jersey.
- Guo, Z., Zhang, L., Zhang, D., 2009, Rotation invariant texture classification using LBP variance (LBPV) with global matching, *Science Direct Pattern Recognition Journal* 43 (2010), pp 706–719, :<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0031320309003331>.
- Haaland, P.D., 1989, *Experimental Design in Biotechnology*. Marcel Dekker, Inc., New York.
- Hermantoro., 2011, Aplikasi Pengolahan Citra Digital dan Jaringan Syaraf Tiruan untuk Memprediksi Kadar Bahan Organik dalam Tanah, *Jurnal Keteknikan An Pertanian (JTEP)*, 1, 25, pp 147-155, :<http://www.journal.ipb.ac.id/index.php/jtep/article/download/7380/5736>.
- Hermantoro., 2011, Prediksi Kadar Bahan Organik Tanah dengan Pengolahan Citra dan Jaringan Syaraf Tiruan Menggunakan Telepon Genggam, *Seminar Nasional Informatika: Akselerasi Pengembangan Informatika Pertanian untuk Pemberdayaan dan Perlindungan Petani*, pp 1-8, :https://www.academia.edu/12685107/Prediksi_Kadar_Bahan_Organik_Tanah_dengan_Pengolahan_Citra_dan_Jaringan_Syaraf_Tiruan_Menggunakan_Telepon_Genggam.
- Joewono, B.N. 2011, 5 Juta Hektar Sawah Rusak Akibat Kimia, :<http://regional.kompas.com/read/2011/02/23/21025082/5.Juta.Hektar.Sawah.Rusak.Akibat.Kimia/>, diakses pada tanggal 18 Maret 2017.
- Kapur, S., dan Thakkar, N., 2015, *Mastering OpenCV Android Application Programming: Master the art of implementing computer vision algorithms on Android platforms to build robust and efficient applications*. Packt Publishing Ltd., Birmingham, pp. 1.
- Kurniawan, R., dan Yuniarto, B., 2016, *Analisis Regresi: Dasar dan Penerapannya dengan R, Edisi Pertama*, Kencana., Jakarta.
- Kurniawardhani, A., Suciati, N., Ariesianti, I., 2014, Klasifikasi Citra Batik Menggunakan Metode Ekstraksi Ciri yang Invariant Terhadap Rotasi, *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi*, No.2, Vol. 12, pp 48-60, :<https://juti.if.its.ac.id/index.php/juti/article/viewFile/322/269>.
- Kusumanto, R.D., dan Tompunu, A.N., 2011, Pengolahan Citra Digital Untuk Mendeteksi Obyek Menggunakan Pengolahan Warna Model Normalisasi

RGB. *Seminar Nasional Teknologi Informasi & Komunikasi Terapan 2011*, 2011(Semantik), pp 1–7.

Kweon, G., Lund, E.D., Maxton, C., Lee, W.S., Mengel, D.B., 2015, Comparison of Soil Phosphorus Measurements, *American Society of Agricultural and Biological Engineers ISSN 2151-0032 DOI 10.13031/trans.58.10903*, Vol. 58(2): pp 405-414, :<http://abe.ufl.edu/precag/pdf/2015LeeWSTransASABE.pdf>.

Liu, R., Tao, L., Liu, B., Tian, X., Mohammad, A.M., Yang, Y., Ren, T., 2016, A Miniaturized On-Chip Colorimeter for Detecting NPK Elements Sensors, *MDPI Journal-Sensors*, 16, 1234, pp 1-9, :<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5017399/>.

LPT Bogor., 2014, *Aplikasi Perhitungan Rekomendasi pemupukan Menggunakan Nomograf Analisa Tanah*, LPT., Bogor.

Mäenpää, T., 2003, The Local Binary Pattern Approach to Texture Analysis – Extensions and Applications, *Tesis*, Infotech Oulu and Department of Electrical and Information Engineering, University of Oulu, Oulu, Finland, :<http://jultika.oulu.fi/files/isbn9514270762.pdf>.

Miljkovi, O., 2009, Image Pre-Processing Tool. *Kragujevac Journal of Mathematics*, 32, pp 97–107, :<http://elib.mi.sanu.ac.rs/files/journals/kjm/32/kjom3209.pdf>.

Ojala, T., Pietikäinen, M., Mäenpää, T., 2002, A Generalized Local Binary Pattern Operator for Multiresolution Gray Scale and Rotation Invariant Texture Classification, *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*, 7, 24, pp 971-987, :<http://www.ieeexplore.ieee.org/document/1017623>.

Pasongli, Z., 2013, Identifikasi Seseorang Berdasarkan Citra Pembuluh Darah Menggunakan Ekstraksi Fitur Local Binary Pattern, *Tesis*, Universitas Kristen Maranatha, Bandung, :<http://repository.maranatha.edu/7908/>.

Prakasa, E., 2015, Ekstraksi Ciri Tekstur dengan Menggunakan Local Binary Pattern, *INKOM*, No.2, Vol. 9 November 2015, pp 45-48, :https://www.researchgate.net/publication/305152373_Texture_Feature_Extraction_by_Using_Local_Binary_Pattern.

Sigit, R., 2017, Filtering, :<http://riyanto.lecturer.pens.ac.id/citra-bab6.pdf>, diakses tanggal 26 Februari 2018.

Rowlings, J.O., Pantula, S.G., Dickey, D.A., 1998, *Applied Regression Analysis: A Research Tool 2nd Edition*, Springer-Verlag New York, Inc., United States.

- Smith, O., 2017, *Mapped: The world's tallest (and shortest) countries*, <https://www.telegraph.co.uk/travel/maps-and-graphics/the-tallest-and-shortest-countries-in-the-world/>, diakses tanggal 27 Februari 2018.
- Sudaryono, 2014, *Teori dan Aplikasi dalam Statistik*, Penerbit ANDI., Yogyakarta.
- Widiarso, W., 2010, Catatan Pada Uji Linearitas Hubungan, [:http://www.widhiarso.staff.ugm.ac.id/files/widhiarso_2010_-_uji_linearitas_hubungan.pdf](http://www.widhiarso.staff.ugm.ac.id/files/widhiarso_2010_-_uji_linearitas_hubungan.pdf), diakses tanggal 27 Februari 2018.
- Wiliyana., Situmorang, M., Marbun, J.P., 2012, Perbandingan Algoritma Arithmetic dengan Geometric Mean Filter untuk Reduksi Noise pada Citra, *Skripsi*, Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi, Universitas Sumatra Utara, Medan, [:https://jurnal.usu.ac.id/index.php/alkhawarizmi/article/download/502/268](https://jurnal.usu.ac.id/index.php/alkhawarizmi/article/download/502/268).
- Yamin, S., dan Kurniawan, H., 2014, *SPSS Complete: Teknik Analisis Statistik Terlengkap dengan Software SPSS Edisi 2*, Salemba Infotek., Jakarta.