

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, dan Mukhlash, 2012. Implementasi Metode Scale Invariant Feature Transform (SIFT) Dan Metode Continuosly Adaptive Mean-Shift (Camshift) Pada Penjejakan Objek Bergerak. *Jurnal sains dan seni*, Vol. 1, No. 1. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya.
- Arief R. R, 2010. Analisis Penggunaan Scale Invariant Feature Transform Sebagai Metode Ekstraksi Fitur pada Pengenalan Jenis Kendaraan, *Skripsi*. Universitas Indonesia. Jakarta
- Bachtiar E, 2006. *Ilmu Tanah*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Badan Pusat Statistik, 2013. Jumlah Petani Menurut Sektor atau Subsektor dan Jenis Kelamin Tahun 2013. <http://st2013.bps.go.id/dev/st2013/index.php/site/tabel?tid=23&wid=0>. Diakses tanggal 28 April 2019.
- Bong, D. B. L., Tan, J. Y. B., dan Lai, K. C., 2008. Application of Multilayer Perceptron with Backpropagation Algorithm and Regression Analysis for Long- Term Forecast of Electricity Demand: A Comparison. *International Conference on Electronic Design*. Malaysia
- Bradski, G., dan Kaehler, A., 2008. *Learning OpenCV*. O'Reilly Media, Inc., 1005 Gravenstein Highway North, pp. 1-6.
- Budisanjaya.G. I, 2013. Identifikasi Nitrogen dan Kalium pada Daun Tanaman Sawi Hijau menggunakan Matriks Co-Occurrence, Moments dan Jaringan Saraf Tiruan, *Thesis*. Universitas Udayana. Denpasar.
- Cheriet, M., 2007, *Character Recognition Systems*, John Wiley & Sons, New Jersey.
- Crow, Franklin, 1984. Summed-area tables for texture mapping. *SIGGRAPH '84: Proceedings of the 11th Annual Conference on Computer Graphics and Interactive Techniques*, 207 – 212.
- Damiri D. J., Ahmad U. dan Suroso 2004. Identifikasi Tingkat Ketuaan dan Kematangan Jeruk Lemon (*Citrus medica*) Menggunakan Pengolahan Citra Digital dan Jaringan Saraf Tiruan. *Jurnal Keteknikkan Pertanian* Vol. 16(1): 46-60.
- Dewanto, 1987. Beberapa Metoda dalam Teknik Pengolahan Isyarat untuk Pengolahan Citra Digital *Media Teknik*. 2, PP. 90.
- Diwangkaton A, 2014. Sistem Penggabungan Foto Udara Dengan Algoritma SIFT, *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Doxygen, 2015. *Introduction to SIFT (Scale-Invariant Feature Transform)*. https://docs.opencv.org/3.1.0/da/df5/tutorial_py_sift_intro.html Diakses tanggal 25 Februari 2019
- Fausett, L. V., 1994. *Fundamentals of Neural Network:Architecture, Algorithm, and Applications*. Pretince-Hall International Editions, pp. 280.
- Fauzi A, 2008. *Analisa Unsur Hara*

- Karbon Organik dan Nitrogen di Dalam Tanah Perkebunan Kelapa Sawit Bengkalis Riau*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Gonzales, R.C., dan Woods, R.E., 2002. *Digital Image Processing Second edition*, Prentice Hall, New Jersey.
- Herdiyanto R, 2018. Purwarupa Sistem Pengukuran Kadar Unsur Hara Nitrogen, Fosfor, Dan Kalium (NPK) Berbasis local Binary Pattern Dan Jaringan Saraf Tiruan Backpropagation, *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hermantoro, 2011. Aplikasi pengolahan Citra Digital dan Jaringan Saraf Tiruan Untuk Prediksi Kadar Bahan Organik Dalam Tanah. Vol. 25, No. 1, *Jurnal Keteknik Pertanian*. Institute Pertanian STIPER. Yogyakarta.
- 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 22 April 2017.
- Kumalasanti, Ernawati dan Yuni, 2015. Identifikasi Tanda Tangan Statik Menggunakan Jaringan Saraf Tiruan Backpropagation Dan Wavelet Haar. *Simposium Nasional RAPI XIV*. Yogyakarta.
- Koeshardianto, 2014. Pencocokan Objek Wajah dengan Metode SIFT (Scale Invariant Feature Transform). *Jurnal Ilmiah NERO* Vol. 1 No. 1. Madura.
- Lowe, D.G. 1999. Object Recognition from Local Scale-Invariant Features, *International Conference on Computer Vision*. Canada, pp. 1, 2, 3
- Lowe, D.G, 2004. Distinctive image features from scale-invariant keypoints. *International Journal of Computer Vision*. University of British Columbia. Canada
- Maharani Warih, 2009. Klasifikasi Data Menggunakan JST Backpropagation Momentum Dengan Adaptive Learning Rate. Seminar Nasional Informatika. Yogyakarta.
- OpenCV dev team, 2019. *Feature Detection and Description*. https://docs.opencv.org/2.4/modules/nonfree/doc/feature_detection.html Diakses tanggal 17 Maret 2019
- Purwono dan Purawati, 2007. *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul*. Penerbit Swadaya. Jakarta.
- Ramdhani. T. M, 2011. Pengolahan Citra Dengan Metode Jaringan Saraf Tiruan Berbasis Mobile Untuk Mengetahui Kualitas Tanaman Padi, *Skripsi*. Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung.
- Ruslan Kadir, 2011. *Indonesia, Negara Agraris Pengimpor Pangan*. http://www.kompasiana.com/kadirsaja/indonesia-negara-agraris-pengimpor-pangan_550d755a8133114322b1e511, Diakses pada tanggal 13 Juni 2017,
- Santi, N, C, 2011. Mengubah Citra Berwarna Menjadi Gray-Scale Dan Citra Biner. *Jurnal Teknologi Informasi Dinamik*. Vol 16. No.1:14-19.
- Setiyawan dan Basuki, 2013. Pencocokan Citra Berbasis Scale Invariant Feature Transform (SIFT) menggunakan Arc Cosinus. *Jurnal Teknik Informatika-S1 UDINUS*. Semarang
- Shih, F. Y, 2010. *Image Processing and Pattern Recognition: Fundamentals and Techniques*, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken, New Jersey.
- VLFeat, 2007. Scale Invariant Feature Transform (SIFT). <http://www.vlfeat.org/api/sift.html> Diakses tanggal 30 April 2019