

DAFTAR PUSTAKA

- Andoko, Agus dan Widodoro. 2013. *Berkebun Kelapa Sawit "Si Emas Cair" Panduan Praktis dari Nol*. Jakarta: AgroMedia Pustaka.
- BPS. 2018. *Ekspor Hasil Minyak Menurut Negara Tujuan Pertama*. Jakarta: Badan Pusat Statistik.
- Breiman, Leo. 2001. Random Forests. *Jurnal. Machine Learning* Volume 45 No 1.
- Corley, R. H. V.; dan P. B. Tinker. 2003. *The Oil Palm (Fourth Edition)*. United Kingdom: Blackwell Science Ltd.
- Danoedoro, Projo. 2012. *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Defitri, Yuza. 2015. Identifikasi Patogen Penyebab Penyakit Tanaman Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Desa Bertam Kecamatan Jambi Luar Kota. *Jurnal. Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*: Volume 15 No 4.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2015. *Statistik Perkebunan Indonesia 2014-2016 Kelapa Sawit*. Jakarta: Direktorat Jenderal Perkebunan.
- Dwinita, Grefie. 2016. Pemanfaatan Citra SPOT-5 untuk Estimasi Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) (Lokasi Unit Kebun PT. Mutiara Sawit Seluma, Kabupaten Seluma, Provinsi Bengkulu). *Skripsi*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Hatfield; L. AA. Gitelson; JS Schepers; dan CL Walthall. 2008. Application of Spectral Remote Sensing for Agronomic Decisions. *Jurnal. Celebrate the Centennial Supplement to Agronomy Journal*.
- Jensen, John R. 2016. *Introductory Digital Image Processing A Remote Sensing Perspective (Fourth Edition)*. New Yos: Pearson.
- Jones, Hamlyn G; dan Robin A. Vaughan. 2010. *Remote Sensing of Vegetation*. Oxford: Oxford University Press.

- Pahan, Iyung. 2008. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit*. Jakarta: Penerbit Penebar Swadaya.
- Khaled, A. Yahya; S. A. Aziz; S. K. Bejo; N. M. Nawir; dan I. A. Seman. 2017. Spectral Features Selection and Classification of Oil Palm Leaves Infected by Basal Stem Rot (BSR) Disease using Dielectric Spectroscopy. *Jurnal. Computers and Electronics in Agriculture* 144 (2018) 297-309.
- Kurniawan, Liana. 2013. *Dasar-Dasar Penginderaan Jarak Jauh*. Bandung: Pusat Pengembangan dan Pemberdayaan Pendidik dan Tenaga Kependidikan.
- PTPN V. 2016. *Laporan Tahunan 2016 Annual Report. 2016*. Riau: PTPN V Riau.
- Liaghat, Shohreh; S. Mansor; R. Ehsani; H. Z. M. Shafri; dan S. S. Sankaran. 2013. Mid-infrared Spectroscopy for Early Detection of Basal Stem Rot Disease in Oil Palm. *Jurnal. Elsevier; Computers and Electronics in Agriculture*, 101 (2014) 48-54.
- Liang, S. 2004. *Quantitative Remote Sensing of Land Surface*. New Jersey: John Wiley and Sons.
- Lillesand, T. M.; R. W. Kiefer; dan J. W. Chipman. 2015. *Remote Sensing and Image Interpretation (7th Edition)*. Amerika Serikat: John Wiley and Sons.
- Lubis, Adlin. 2008. *Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq.) di Indonesia*. Medan: Pusat Penelitian Kelapa Sawit.
- Lubis; Rustam Efendi; dan Agus Widanarko, 2011. *Buku Pintar Kelapa Sawit*. Jakarta: PT Agro Media Pustaka
- Maris, Nisfariza; Idris A.S.; Nordiana A.A.; Izzuddin M.A.; dan Norman K. 2013. Detection of Ganoderma Disease and Bagworms in Oil Palm Using Hyperspectral Remote Sensing. *Jurnal. International Journal of Remote Sensing*.
- Nopyanto. 2018. Estimasi Produksi Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis Jacq.*) Menggunakan Citra Sentinel-2B (Studi Kasus di Perkebunan Kelapa Sawit

- PT. Tani Prima Makmur, Kabupaten Konawe Provinsi Sulawesi Tenggara).
Tesis. Pasca Sarjana Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Pamuji, Ronny; Bambang Tri Rahardjo; dan Hagus Tarno. 2013. sastPopulasi dan Serangan Hama Ulat Kantung Metisa Plana Walker (Lepidoptera; Psychidae) serta Parasitoidnya di Perkebunan Kelapa Sawit Kabupaten Donggala, Sulawesi Tengah. *Jurnal. Jurnal Hama Penyakit Tumbuhan* Vol 1, No 2.
- Ray, T.W. 1994. *A Faq on Vegetation in Remote Sensing. Division of Geological and Planetary Sciences*. California: California Institute of Technology.
- Santoso, Heri; Hiroshi Tani; dan Xiufeng Wang. 2017. Random Forest Classification Model of Basal Stem Rot Disease caused by *Ganoderma boninense* in Oil Palm Plantations. *Jurnal. International Journal of Remote Sensing*, ISSN: 0143-1161, 38:16, 4683-4699.
- Santoso, Heri. 2009. Pemanfaatan Citra Quickbird dan SIG untuk Zonasi Areal Tanaman Kelapa Sawit yang Terserang Penyakit Busuk Pangkal Batang (*Ganoderma boninense*) (Studi Kasus di Kebun Dolok Ilir, PT. Perkebunan Nusantara IV Sumatera Utara). *Tesis*. Pasca Sarjana Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Santoso, H.; D. Wiratmoko; E. S. Sutarta; dan Sugiyono. 2012. Analisis Kuantitatif dan Spasial untuk Menentukan Indeks Kesuburan Tanah di Kebun Dolok Ilir PT. Perkebunan Nusantara IV. *Jurnal. Penelitian Kelapa Sawit* Volume 19.
- Semangun, H. 2008. *Penyakit Tanaman Kebun di Indonesia*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Setyamidjaya, D. 2006. *Budidaya Kelapa Sawit*. Yogyakarta: Kanisius.
- Setyowati, Heratania A. 2015. Aplikasi Citra SPOT-6 Berbasis Transformasi Indeks Vegetasi untuk Estimasi Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) (Kasus Perkebunan Kelapa Sawit PT. Tunggal Perkasa Plantations, Air

- Molek, Kabupaten Indragiri Hulu, Provinsi Riau, Sumatera). *Skripsi*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Simangunsong, Z. 2011. Konservasi Tanah dan Air Pada Perkebunan Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) PT Sari Lembah Subur, Pelalawan, Riau. *Laporan Kerja*. Bogor: Departemen Agronomi dan Hortikultura IPB.
- Sjostrom, M, dll. 2011. *Exploring the potential of MODIS EVI for modeling gross primary production across African ecosystems*. Remote Sensing of Environment, 115, 1081-1089.
- Sutanto. 1994a. *Penginderaan Jauh Dasar Jilid I*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sutanto. 1994b. *Penginderaan Jauh Dasar Jilid II*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Susanto, A.; P. Sudharto; dan T. Daisy. 2002. Hiperparasitisme beberapa agens biokontrol terhadap *Ganoderma boninense* penyebab penyakit busuk pangkal batang kelapa sawit. *Jurnal*. Fitopatologi Indonesia, 9(2):39-46.
- Susniahti. N.; H. Sumeno; dan Sudarjat. 2005. *Ilmu Hama Tumbuhan*. Bandung: Universitas Padjadjaran.
- Smith, R.B. 2006. Introduction to Remote Sensing of Environment. <http://www.microimages.com>. 08 Oktober 2017.
- Syakir, M., Alleorerung, D., Poeloengan, Z., Syafruddin, Rumini, Widi. 2007. *Budidaya Kelapa Sawit*. 2007. Bogor: Aska Media
- Tukidi. 2010. Karakter Curah Hujan di Indonesia. *Jurnal Geografi*. ISSN: 2549-3094 Volume 7 No.2 Juli 2010.
- Venita, Yunel. 2010. Identifikasi Penyakit Tanaman yang Menyerang Tanaman Kelapa Sawit pada Tanaman yang telah Menghasilkan di Desa Pantai Cermin km. 25 Pekanbaru. *Jurnal*. Seminar Nasional Fakultas Teknik UR, ISBN 978-602-967229-0-9.

- Wijayati, Nining Woro. 2014. Analisis Sentimen pada Review Pengguna Sistem Operasi Windows Phone dengan Menggunakan Metode Support Vector Machine (SVM). *Skripsi*. Fakultas MIPA, Universitas Gadjah Mada.
- Wiratmoko, Dhimas. 2014. Penggunaan Citra WorldView-2 untuk Estimasi Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) sebagai Implementasi Pertanian Presisi (Studi di Unit Kebun Adolina, PT. Perkebunan Nusantara IV Kabupaten Sedang Berdagai, Propinsi Sumatera Utara). *Tesis*. Pasca Sarjana Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Wulansari, Harvini. 2014. Kajian Metode Defuzzikasi Maximum Likelihood Dan Artificial Neural Network Untuk Klasifikasi Penggunaan Lahan Berbasis Citra Alos Avnir-2: Kasus Disebagian Wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta Dan Kabupaten Klaten. *Tesis*. Pasca Sarjana Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.