

DAFTAR PUSTAKA

- Asdak, C. 1995. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Badan Pusat Statistik. 2014. Diakses 16 November 2015, dari www.bps.go.id
- Bulcock, H.H. Jewit, G.P.W. 2009. Improve spatial mapping of leaf area index using hyperspectral applications with a particular focus on canopy interception. *Journal Hydroogy dan Earth Sciences*, 5783 – 3809 page
- Campbell, J.B., Wynne, R.H. 2011. *Introduction Remote Sensing*. Fifth Edition. New York, London: The Guilford Press
- Chemura, A., Duren, I.V., Leeuwen, L.M.V. 2015. Determination of the Age of Oil Palm from Crow Projection Area Detected from Worldview-2 Multispectral Remote Sensing Data : The of Ejisu-Juaben District, Ghana. *ISPRS Journal of Photogrammetry dan Remote Seensing (100)*, 118 - 127 page. Diakses 16 November 2015, dari www.sciencedirect.com
- Congalton, R.S, dan Green, K. 2009. *Assessing the Accuracy of Remotely Sensed Data*. Principles dan Practices. Second Edition. London: CRC Press Taylor dan Francis Group.
- Corley, R.H.V dan Tinker. 2003. *The Oil Palm*. Fourth Edition. Blackwell Science Ltd. Oxford.
- Danoedoro, P. 2012. *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: Penerbit Dani
- Harahap, I.Y., Winarna, dan E.S. Sutarta. 2000. *Produktivitas Tanaman Kelapa Sawit : Tinjauan dari Aspek Tanah dan Iklim*. Pertemuan Teknis Kelapa Sawit I. Pusat Penelitian Kelapa Sawit.
- Hasrdiyanti, Purwadhi, F.S, Sanjoto, T.B. 2008. *Pengantar Interpretasi Citra Penginderaan Jauh*. Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional dan Universitas Negeri Semarang.
- Hatfield, L, AA. Gitelson, JS Schepers dan CL Walthall. 2008. Application of Spectral Remote Sensing for Agronomic Decision. *Celebrite the Centennial. Supplement to Agronomy Journal*.117 - 131 page.

- Howard, J.A. 1996. *Penginderaan Jauh Untuk Sumber Daya Hutan*. (Diterjemahkan oleh Hartono, Dulbahri, Suharyadi, P. Danoedoro, Retnadi H.J). Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Huete, A., Didan, K., Miura, T., Rodriguez, E.P., Gao, X., Ferreira. 2002. Overview of the radiometric dan biophysical performance of the MODIS vegetation indices. *Remote Sensing of Environment*. 195 - 213 page. Diakses 09 Maret 2016 dari www.Elsevier.com/locate/rse.
- Jensen, Jhon. R. 2005. *Introductory Digital Image Processing A Remote Sensing Perspective*. Third Edition. University of South Carolina
- Jones, Hamlyn. G., Vaughan, Robin. A. 2010. *Remote Sensing of Vegetation*. New York: Oxford University Press.
- Kamus Besar Bahasa Indonesia. 2015. Diakses 16 Desember 2015, dari <http://kbbi.web.id>
- Kimes, D.S., Nelson R.F., Manry, M.T., Fung, A.K. 2010. Attributes of neural networks for extracting continuous vegetation variables from optical dan radar measurements. Review article. *International Journal of Remote Sensing*. 2639-2663 page.
- Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional. 2015. Diakses 16 November 2015, dari <http://www.pustekdata.lapan.go.id>
- Lillesand, T.M, Kiefer, R.W dan Chipman. 2007a. *Remote Sensing dan Image Interpretation, 5th Edition*. New York: John Wiley dan Sons.
- Lillesand, T.M. dan Kiefer, R, W. 1990b. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Yogyakarta. Gadjah Mada University Press.
- Lo.C.P. 1996. *Penginderaan Jauh Terapan*. (Diterjemahkan oleh Bambang Purbowaseso). Jakarta : Universitas Indonesia Press
- Lubis, A. 2008. *Kelapa Sawit (*Elaies guineensis* Jacq.) di Indonesia*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit. Medan
- Lubis, A.U. 1992. *Kelapa Sawit di Indonesia*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit – Bandar Kuala. Marihat Ulu.
- Mc Morrow, J ., 2001. Linear Regression modelling for the estimation of oil palm age from Landsat TM. *International Journal of Remote Sensing*. Vol. 22 (12), 2243-3364 page

- Morel, Alexdaner. C., Fisher, Joshua. B., Malhi, Y. 2012. Evaluating the potential to monitor aboveground biomass in forest dan oil palm in Sabah, Malaysia for 2000 – 2008 with Landsat ETM+ dan ALOS-PALSAR. *International Journal of Remote Sensing*. Vol. 33 (11). 3614 – 3639 page.
- Murti, S.H. 2014. Pemodelan Spasial Untuk Estimasi Produksi Padi dan Tembakau berdasarkan Citra Multiresolusi. *Disertasi*. Program Doktor. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada
- Ndanibewoor, A., Hebbal, B.S., Hegadi, R. 2015. Remote Monitoring of Maize Crop through Satellite Multispectral Imagery. International Conference on Advanced Computing Technologies dan Applications. *Procedia Computer Science* 45, hal. 344 – 353. Diakses 27 September 2015, dari www.sciencedirect.com
- Payero, J.O., Neale. C.M.U., Wright J.L. 2004. Comparison of eleven vegetation indices for estimating plant of alfalfa dan grass. *Article*. Applied Engineering in Agriculture. American Society of Agricultural Engineers ISSN 0883-8542. Vol. 20(3): 385- 393 page.
- Pusat Penelitian Kelapa Sawit, 2007. Diakses 1 Juni 2016, dari www.bps.go.id
- Risza, Suyatno. 1995. *Budidaya Kelapa Sawit: Upaya Peningkatan Produktivitas*. Yogyakarta : Penerbit Kanisius.
- Salvatore, D. 2001. *Teori Mikro Ekonomi*. Edisi Kedua. Alih Bahasa Rudy Sitompul. Erlangga. Jakarta.
- Santoso, H., Gunawan. T., Jatmiko, R.H., Darmosakoro, W., Minasny, B. 2011a. Mapping dan identifying basal stem rot disease in oil palm in North Sumatra with Quickbird imagery. *Precision Agric*. Springer. No. 12. 233 – 248 page.
- Santoso, H. 2009b. Pemanfaatan Quickbird dan Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk Zonasi Areal Tanaman Kelapa Sawit yang Terserang Penyakit Busuk Pangkal Batang (*Gonoderma boninense*) Studi Kasus Di Kebun Dolok Ilir PT. Perkebunan Nusantara IV (Sumatera Utara). *Tesis*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada

- Sastrosayono, Selardi. 2003. *Budidaya Kelapa Sawit*. Jakarta: Penerbit Agrimedia Pustaka
- Setyowati, H, A. 2015. *Aplikasi Citra SPOT-5 Berbasis Transformasi Indeks Vegetasi untuk Estimasi Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) (Kasus Perkebunan Kelapa Sawit PT. Tunggal Perkasa Platinum, Air Molek, Kabupaten Idragiri Hulu, Provinsi Riau, Sumatera)*. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada
- Shafri, Helmi. Z. Anuar, M.I., Seman I.A. Noor, N.M. 2011a. Spectral discrimination of healthy dan ganoderma-infected oil palms from hyperspectral data. *Internation Journal of Remote Sensing*. Vol. 33 (22). 7111 – 7129 page
- Shafri, Helmi. Z.M., Hamdan, N., Saripan M.I. 2011b. Semi-automatic detection dan counting of oil palm trees high spatial resolutio airborne imegery. *Internation Journal of Remote Sensing*. Vol. 30 (8). 2095 – 2115 page
- Statistik Kelapa Sawit Indonesia (Indonesian Oil Pam Satatistic). 2014. *Katalog BPS Indonesia*. Diakses 19 November 2015
- Statistik Perkebunan Indonesia (Tree Crop Estate Statsutics of Indonesia) Kelapa Sawit (Oil Palm). 2014. Direktorat Jenderal Perkebunan. Diakses 16 Februari 2016
- Sugiyono, 2007. *Satatistik untuk Penelitian*. Bandung: Penerbit Alfabeta
- Sulistyo, Bambang. 2011. *Penginderaan Jauh Digital Terapannya dalam Pemodelan Erosi Berbasis Raster*. Yogyakarta: Penerbit Lokus Tiara Wacana Grup.
- Susetyo, I., dan Setiono. 2013. *Aplikasi penginderaan jauh untuk mendukung sistem manajemen lahan perkebunan yang berkelanjutan di perkebunan karet*. *Warta Perkaretan*. Vol 32(2). Hal 105-113
- Sutanto. 2013. *Metode Penelitian Penginderaan Jauh*. Yogyakarta : Ombak
- Sutanto. 1986. *Penginderaan Jauh Jilid 1*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press
- Syakir, M., Alleorerung, D., Poeloengan, Z., Syafruddin, Rumini, Widi. 2007. *Budidaya Kelapa Sawit*. 2007. Bogor: Aska Media

- Thenkabail, P.S., Stucky N., Griscom, B.W., Ashton, M.S., Diels, J., Meer, B.V.D., et., al. 2004. Biomass estimations dan caron stock calculating in the oil palm plantations of African drived savannas using IKONOS data. *International Journal of Remote Sensing*. Vol 25 (23). 5447- 5472 page.
- Undang-Undang nomor 18 tahun 2004 tentang Perkebunan
- Undang-Undang nomor 3 tahin 2003 tentang Pembentukan Kabupaten Muko-Muko, Kabupaten Seluma, dan Kabupaten Kaur.
- Wiratmoko, Dhimas. 2014. Penggunaan CitraWorldview-2 untuk Estimasi Produksi Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Sebagai Implementasi Pertanian Presisi (Studi di Unit Kebun Adolina PT. Perkebunan Nusantara IV, Kabupaten Deli Serdang Berdagai, Provinsi Sumatera Barat). *Tesis*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada
- Zhu, J. dan D. Sun. 2010. Capillary pressuredependent anisotropy of layered unsaturated soil. *Cdanian journal of Soil Science* 90: 319 – 329.