

## DAFTAR PUSTAKA

- Afriana, C, V. 2013. Analisis Perubahan Kerapatan Vegetasi Kota Semarang Menggunakan Bantuan Teknologi Penginderaan Jauh. *Skripsi*. Semarang: Jurusan Geografi Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Semarang.
- Arhatin, R, E. 2017. Pengkajian Algoritma Indeks Vegetasi Dan Metode Klasifikasi Mangrove Dari Data Satelit Landsat-5 Tm Dan Landsat-7 Etm+ (Studi Kasus Di Kabupaten Berau, Kalimantan Timur). *Tesis*. Bogor: Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor
- Aswandi. 2012. Pemanfaatan Citra Landsat 7 Untuk Estimasi Umur Tanaman Kelapa Sawit (Studi Kasus Di Ptpn Viii Cisolak Baru, Banten). *Skripsi*. Bogor: Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. (Online). (<http://repository.ipb.ac.id/jspui/bitstream/123456789/57238/1/A12yas.pdf> diakses 01 april 2017).
- Bahtiar Ibnu Lonita, dkk (2015). Analisis Perubahan Luas dan Kerapatan Hutan Menggunakan Algoritma NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) Dan EVI (Enhanced Vegetation Index) Pada Citra Landsat 7 Etm+ Tahun 2006, 2009, Dan 2012 (Studi Kasus: Kabupaten Kendal, Provinsi Jawa Tengah). *Jurnal*. Geodesi Undip. Volume 4, Nomor 3, Tahun 2015 (ISSN : 2337-8456). Semarang: Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
- Danoedoro, P. 1996. *Pengolahan Citra Digital, Teori dan Aplikasinya dalam Bidang Penginderaan Jauh*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Direktorat Jenderal Perkebunan dan Statistik Perkebunan Indonesia Komoditas Kelapa Sawit 2014 – 2016. 2015. Jakarta: (Online), ([https://www.scribd.com/document/319923731/sawit-2014-2016\\_ditjenbun](https://www.scribd.com/document/319923731/sawit-2014-2016_ditjenbun).diakses 4 maret 2017).
- Fauzi, Y. dkk. 2012. *Kelapa Sawit Penebar Swadaya*. Jakarta: (Online). hlm-168. ([https://books.google.co.id/books?id=U8FNCgAAQBAJ&pg=PP5&lpg=PP5&dq=fauzi+Kelapa+Sawit+Penebar+Swadaya.+Jakarta&source=bl&ots=RPbAjAMPA5&sig=dLMIS3wg5bJkubOhIWIQmYTfmU4&hl=id&sa=X&redir\\_esc=y#v=onepage&q=fauzi%20Kelapa%20Sawit%20Penebar%20Swadaya.%20Jakarta&f=false](https://books.google.co.id/books?id=U8FNCgAAQBAJ&pg=PP5&lpg=PP5&dq=fauzi+Kelapa+Sawit+Penebar+Swadaya.+Jakarta&source=bl&ots=RPbAjAMPA5&sig=dLMIS3wg5bJkubOhIWIQmYTfmU4&hl=id&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=fauzi%20Kelapa%20Sawit%20Penebar%20Swadaya.%20Jakarta&f=false)). Diakses 06 maret 2017.
- Faizal, A. Amran, M, A. 2005. Model Transformasi Indeks Vegetasi Yang Efektif Untuk Prediksi Kerapatan Mangrove Rhizophora Mucronata. *Jurnal*. Makassar: Jurusan Ilmu Kelautan, FIKP-UNHAS
- Gunawan, E. 2011. Penggunaan Metode Hibrida Untuk Identifikasi Kerapatan Kanopi Di Sebagian Kabupaten Kulonprogo. *Skripsi*. Yogyakarta: UGM
- Hanif, M. 2015. Bahan Pelatihan Penginderaan Jauh Tingkat Lanjut. UNP. (Online). (<https://www.scribd.com/doc/269776350/beberapa-jenis-indeks-vegetasi-pdf>

- Hidayati, 2012. Kajian Ekstraksi Informasi Indeks Vegetasi untuk Evaluasi Ruang Terbuka Hijau. (*Laporan Akhir*). Fakultas Geografi, Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada. (<http://www.geo.ugm.ac.id/wp-content/uploads/2014/03/b5.pdf>).
- Ilham, dkk. 2008. Pendekatan Multiregresi Indeks Vegetasi Untuk Pendugaan Stok Karbon. Bandung: dalam wikantika. (Eds). *Bunga Rampai Penginderaan Jauh Indonesia 2012* (hlm 183-198). Bandung: pusat penginderaan jauh ITB.
- Indarto. Arif Faisol. 2012. Konsep Dasar Analisis Spasial. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Kantor Unit Usaha Tinjaowan. 2017. *produksi TBS per tahun*. PTPN IV Tinjowan.
- Kantor Unit Usaha Tinjaowan. 2017. Data inventaris pohon tidak produktif dan pohon produktif bulan Mei 2017. PTPN IV Tinjowan.
- Khomarudin, M. Rokhis. 2015. *Pedoman Pengolahan Data Penginderaan Jauh Landsat 8 untuk MPT*. Jakarta: Pusat Pemanfaatan Penginderaan Jauh Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional: Hal-5
- Khotimah, H. (2014). Perubahan Karakteristik Biofisik Perkebunan Kelapa Sawit Pada Berbagai Umur Menggunakan Data Citra Landsat. *Skripsi*. Bogor: Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor.
- Leatemia, J,A. Rumthe, R,Y. 2011. Studi Kerusakan Akibat Serangan Hama Pada Tanaman Pangan di Kecamatan Bula, Kabupaten Seram Bagian Timur, Propinsi Maluku. *Jurnal Agroforestri*. Vol IV. Ambon: Fakultas Pertanian Universitas Pattimura.
- Lillesand, T, M. Kiefer, R, W. 1999. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Lubis, AU. 2008. *Kelapa Sawit (Elaeis guineensis jacq.) di Indonesia*. Pusat Penelitian Marihat Bandar Kuala Pematang Siantar. Pematang Siantar: hlm-362.
- Lonita, I, L. *Dkk*. 2015. Analisis Perubahan Luas Dan Kerapatan Hutan Menggunakan Algoritma Ndvi (Normalized Difference Vegetation Index) Dan Evi (Enhanced Vegetation Index) Pada Citra Landsat 7 Etm+ Tahun 2006, 2009, Dan 2012 (Studi Kasus: Kabupaten Kendal, Provinsi Jawa Tengah). *Jurnal*. Volume 4, Nomor 3, (ISSN : 2337-8456). Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.
- Novembrianto. 2010. Analisis Pengelolaan Kebun Dan Produktivitas Tanaman Kelapa Sawit ( *Elaeis Guineensis Jacq.*) Di Areal Kebun Pt Citranusa Intisawit, Indofood Plantation , Provinsi Kalimantan Barat. *Skripsi*. Program Studi Manajemen Sumberdaya Lahan Departemen Ilmu Tanah Dan Sumberdaya Lahan Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Central Library of Bogor Agricultural University: 2010. <Http://Repository.Ipb.Ac.Id/Handle/123456789/27478> Diakses 01/05/2017
- Pahan, I. 2010. *Panduan Lengkap Kelapa Sawit*. Ed ke-4. Jakarta: Penebar Swadaya. Hlm-412.
- Pusat Penelitian Kelapa Sawit. 2006. *Budidaya Kelapa Sawit*: Medan: hlm-153.

- Risza, S. 2010. *Masa Depan Perkebunan Kelapa Sawit Indonesia*. Kanisius: Yogyakarta. hlm-225. (Online). [https://books.google.co.id/books?id=Y8W1HPm546sC&pg=PR6&lpg=PR6&dq=RISZA+Masa+Depan+Perkebunan+Kelapa+Sawit+Indonesia.&source=bl&ots=Q0V3zk17yU&sig=hiI7Q-Np3dLJ3GjuNzLQBksyHtM&hl=id&sa=X&redir\\_esc=y#v=onepage&q=RISZA%20Masa%20Depan%20Perkebunan%20Kelapa%20Sawit%20Indonesia.&f=false](https://books.google.co.id/books?id=Y8W1HPm546sC&pg=PR6&lpg=PR6&dq=RISZA+Masa+Depan+Perkebunan+Kelapa+Sawit+Indonesia.&source=bl&ots=Q0V3zk17yU&sig=hiI7Q-Np3dLJ3GjuNzLQBksyHtM&hl=id&sa=X&redir_esc=y#v=onepage&q=RISZA%20Masa%20Depan%20Perkebunan%20Kelapa%20Sawit%20Indonesia.&f=false). Diakses 01/05/2017
- Santoso, H. 2009. Pemanfaatan citra QuickBird dan sistem informasi geografis (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*. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta: (Online). [http://etd.repository.ugm.ac.id/index.php?mod=penelitian\\_detail&sub=PenelitianDetail&act=view&typ=html&buku\\_id=41368](http://etd.repository.ugm.ac.id/index.php?mod=penelitian_detail&sub=PenelitianDetail&act=view&typ=html&buku_id=41368) diakses 10 Januari 2017.
- Semangun, H. 1990. *Penyakit tanaman perkebunan di Indonesia*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Semangun, H. 2006. *Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Silalahi, R, W. 2016 Pemanfaatan Citra Satelit Landsat-8 Oli Untuk Mengidentifikasi Perubahan Lingkungan Dengan Parameter Ndvi Dan Lst Dikabupaten Pakpak Bharat. *Skripsi*. Medan: Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan.
- Sitanggang, G. 2010. Kajian Pemanfaatan Satelit Masa Depan: Sistem Penginderaan Jauh Satelit Ldcm (Landsat-8). *Jurnal Peneliti Bidang Bangfatja, Lapan*; Vol. 11 No. 2.hal-48 ([https://www.academia.edu/25262306/kajian\\_pemanfaatan\\_satelit\\_masa\\_depan\\_sistem\\_penginderaan\\_jauh\\_satelit\\_ldcm\\_landsat-8](https://www.academia.edu/25262306/kajian_pemanfaatan_satelit_masa_depan_sistem_penginderaan_jauh_satelit_ldcm_landsat-8) diakses 01 april 2017).
- Sudiana, D. 2008. Analisis Indeks Vegetasi Menggunakan Data Satelit NOAA/AVHRR dan TERRA/AQUA-MODIS. *Jurnal*. ISBN 978-979-8897-24-5.
- Sugiyono. 2013. Penelitian kuantitatif kualitatif dan R&D. <http://repositori.unpas.ac.id>. Diakses 29 september 2017.
- Susanto.2002.dalam Henny Hendarjanti.2014.*Ganoderma Boninense* : “Momok Menakutkan” *Planter Kelapa Sawit*.Specialist Plant Protection Management PT Astra Agro Lestari Tbk
- Susanto A, dkk. 2011. Laju infeksi *Ganoderma* pada empat kelas tekstur tanah. *J Fitopatol Indones*. 9(2):39-46. DOI: (<http://dx.doi.org/10.14692/jfi.9.2.39>. Diakses 31 maret 2017)
- Susanto,A.dkk.2013. Komunikasi Singkat *Ganoderma boninense* Penyebab Penyakit Busuk Batang Atas Kelapa Sawit. *Jurnal Fitopatol Indonesia*: Volume 9, ISSN: 2339-2479.Nomor 4, Agustus 2013 (<http://download.portalgaruda.org/article.php?article=177070&val=203&title=Ganod>

[erma%20boninense%20Penyebab%20Penyakit%20%20Busuk%20Batang%20Atas%20Kelapa%20Sawit](#). Diakses 31 maret 2017)

Sutanto. 1996. *Penginderaan Jauh Untuk Sumberdaya Hutan Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.

Sutanto. 1995. *Penginderaan Jauh Terapan*. Universitas Indonesia