

DAFTAR PUSTAKA

- Ade Siska Purwanti. (2017). Pengkajian Algoritma Klasifikasi Dan Indeks Vegetasi Untuk Pemantauan Hutan Pinus Dari Data Citra Landsat Multitemoral Di KPH Banyumastimur. Penginderaan Jauh Universitas Gadjah Mada. Tesis.
- Bayunuddin, Athar. A. (2015). Ortorektifikasi Data Synthetic Aperture Radar (SAR) Sentinel-1 Sebagai Sulawesi Tenggara Menggunakan Sentinel-1 Toolbox. Diploma Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi. Universitas Gadjah Mada. Tugas Akhir.
- Bouvet Alexandre, Stéphane Mermoz, Marie Ballère, Thierry Koleck dan Thuy Le Toan. (2018). Use of the SAR Shadowing Effect for Deforestation Detection with Sentinel-1 Time Series. *Remote Sensing Journal*, 10 (1250).
- Damanik, Y. V. (2018). Penggunaan Citra Radar Sentinel-1 Untuk Identifikasi Tutupan Lahan di Kabupaten Pakpak Barat. Fakultas Kehutanan Universitas Sumatera Utara. Skripsi.
- (ESA) Europa Space Agency. (2013). Sentinel-1 User Handbook. Paris (FR): ESA Standart Document.
- Furqon, Al. (2007). Analisis Kerapatan Vegetasi Menggunakan Metode Forest Canopy Density (FCD) dan Metode Radar Backscattering JERS-1 SAR. Fakultas Teknik Sipil dan Lingkungan. Institut Teknologi Bandung. Skripsi.
- Hermayani, Rima. (2018). Analisis Citra Sentinel-1A Untuk Estimasi Stok Karbon Di Atas Permukaan (Above Ground Carbon) Hutan Mangrove Pulau Kemujan, Taman Nasional Karimunjawa. Kartografi dan Penginderaan Jauh. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Kumaraperumal, R., Shama, M., Rangunath, B. K. K. P., & Jagadeeswaran, R. (2017). Sentinel 1A SAR Backscattering Signature of Maize and Cotton Crops. *Madras Agricultural Journal*, 104(1-3), 54-57.
- Larasati, B. (2017). Pengaturan Hasil Multiproduk Hutan Tanaman Pinus Dan Kontribusinya Terhadap Masyarakat Desa Hutan. Program Pasca Sarjana Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Tesis.
- Lillesand TM, Kiefer RW, Jonathan W. Chipman. 2015. Remote Sensing and Image Interpretation 7TH edition. John Wiley & Sons, Inc.
- Lillesand, MT. dan Kiefer RW. 2008. Remote Sensing and Image Interpretation Dulbahri. Penerjemah Suharyadi, penyunting Yogyakarta :GadjahMada University Press
- Max J. Steinhausena, Paul D. Wagnerc, Balaji Narasimhand, Björn Waskea. (2018). *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*. 73 (595-604)

- Moreira, A., 2013. Principles and Application Remote Sensing: Motivation Remote Sensing: Motivation.
- Muklil. (2011). Kajian Karakteristik Backscatter ALOS PALSAR Resolusi 50 M dan 12,5 M Pada Perkebunan Karet dan Kelapa Sawit.
- Natural Resources Canada. 2015. Tutorial: Fundamentals of Remote Sensing. <http://www.nrcan.gc.ca/node/9309> diakses: 28 Maret 2019.
- Naidoo Laven, Heidi van Deventera, Abel Ramoeloc, Renaud Mathieua, Basanda Nondlazia, Ridhwannah Gangat. (2019). International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation. 78 (118–129)
- Nawir, Ani Adiwinata. (2008). Rehabilitasi Hutan di Indonesia: Akan Kemanakah Arahnya Setelah Lebih Dari Tiga Dasawarsa?. Bogor. Center for Internasional Forestry Research (CIFOR).
- Omar Ramdan, Muhamad Afizzul Misman, Abd Rahman Kassim. (2017). Sinergetic of PALSAR-2 and Sentinel-1A SAR Polarimetry for Retrieving Aboveground Biomass in Diptecarp Forest of Malaysia. Applied sciences 7, (675).
- Pradhana, A. (2012). Pendugaan Biomassa Tegakan Pinus Menggunakan Backscatter ALOS PALSAR, Umur, dan Tinggi Tegakan: Kasus di KPH Banyumas Barat, Jawa Tengah.
- Prabowo, Wahyu. (2017). Analisis Backscattering Citra Radar Untuk Identifikasi Padi (Studi Kasus :Kabupaten& Kota Bogor, Jawa Barat). Institut Teknologi Bandung. Skripsi.
- Prasetiawan, T. (2018). Evaluasi Data Synthetic Aperture Radar (Sar) Sentinel-1 Untuk Mengestimasi Distribusi Spasial Kelembaban Tanah.
- Pratiwi Retno Agus. (2017). Klasifikasi Penutup Lahan Dengan Metode Support Vector Machines Dari Fusi Data Sentinel-1A Dan Landsat 8 di DIY. Fakultas Teknik Geomatika. Universitas Gadjah Mada. Tesis.
- Prawira D, Jatmiko RH. 2011. Analisis Koefisien Nilai Hamburan Balik Obyek Penutup Lahan Pada Data Digital Alos Palsar Berpolarisasi Ganda (HH dan HV) di Sebagian Jakarta dan Tangerang. Jurnal Geomatika. 17(2): 111-114.
- Purwadhi, S.H., Sanjoto, T.B. (2008). Pengantar Interpretasi Citra Penginderaan Jauh, Jakarta : LAPAN.
- Purwadhi SH. 2001. Interpretasi Citra Digital. Jakarta : Grasindo.
- Riska, A. (2011). Pendugaan Biomassa Atas Permukaan Pada Tegakan Pinus (Pinus Merkussi Jungh Et De Vriese) Menggunakan Citra Alos Palsar Resolusi Spasial 50 M Dan 12,5 M (Studi Kasus Di KPH Banyumas Barat). *Manajemen Hutan, Sarjana*, 51.
- Rüetschi, M., Schaepman, M. E., & Small, D. (2018). Using Multitemporal Sentinel-1 C-Band Backscatter To Monitor Phenology And Classify

Deciduous And Coniferous Forests In Northern Switzerland. *Remote Sensing*, 10(1), 1–30.

Sahid. (2010). Penaksiran Volume Pohon Pinus Merkusii Melalui Foto Udara (Studi Kasus: BPKH Majenang, KPH Banyumas Barat). *Jurnal Ilmu kehutanan*. Volume IV No 1.

Sambodo, Katmoko Ari. (2013). *Pengolahan Data SAR untuk Klasifikasi Tutupan Lahan Materi Presensi*. Jakarta: LAPAN.

Schure, J. (2012). *Wonderfuel and Producers Livelihoods in the Congo Basin*. Wageningen Academic Publishers, The Netherlands.

Shimada, M., Isoguchi, O., Tadono, T., Isono, K. 2009. Palsar Radiometric and Geometric Calibration, *IEEE Transaction on Geoscience and Remote Sensing*, VOL.47,NO.12, December 2009.

Shimada, Masanobu, M. Watanabe, T. Motooka, T. Shiraishi, R. Thapa. (2012). *Stability Of Gamma-Naught And The Palsar Based Forest Mrv System*. Japan : JAXA; EORC GEOS-AP Forest Session.

Simarmata, N. (2015). *Pemanfaatan ALOS PALSAR untuk Estimasi Kandungan Biomassa Atas Permukaan Dan Karbon Tegakan Hutan Berdasarkan Habitat di Sebagian Taman Nasional Kerinci Seblat Provinsi Sumatera Barat*. *Penginderaan Jauh*. Universitas Gadjah Mada. Tesis.

Simon, H. (2010). *Perencanaan Pembangunan Sumber Daya Hutan Jilid 1A*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta .

Soenarmo, S.H. (2009). *Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis Untuk Bidang Ilmu Kebumian*. Bandung :ITB.

SUHET. 2013. Sentinel-1 User Handbook. Diakses 20 Maret 2019 melalui: https://earth.esa.int/documents/247904/685163/sentinel-1_user_Handbook.

Syam, Prima, D. R. (2015). *Kalibrasi Radiometrik Gamma-Naught Citra Alos Palsar Mosaik Jawa*. *Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografi Sekolah Vikasi*. Universitas Gadjah Mada. Tugas Akhir.

Syarif, R. D. (2011). *Penyusunan Model Pendugaan dan Pemetaan Biomassa Permukaan Pada Menggunakan Citra Alos Palsar*.

Trisasongko, B.H. (2011). *Autonomous Coastal Land Cover Assessment Using Polarimetric Decomposition of SAR Data*, *ITB J.Eng. Sci* 43,(2011), (101-112).

Trisasongko, B.H. (2012). *Syntetic Aperture Radar Polarimetry*. Departemen of Soil Science and Land Resources, Bogor: Bogor Agricultural University.

Veloso, Amanda., Mermoz., Stéphane Bouvet., Alexandre Le Toan., Thuy Planells., Milena Dejoux., Jean François Ceschia., Eric. (2017). *Understanding The Temporal Behavior of Crops Using Sentinel-1 And Sentinel-2-Like Data*

for Agricultural Applications. *Remote Sensing of Environment Journal*, 199 (415–426).

Veci,L.(2015).Sentinel-1 toolbox:TOPS interferometry tutorial.California:ESA.

Wijaya, Edward. (2014). *Identifikasi dan Estimasi Wilayah Intertidal Menggunakan Citra ALOS PALSAR, Data Pasang Surut dan Data DEM*. Fakultas Teknik Geodesi. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.

Woisiri A. 2011. Karakteristik Backscatter Citra ALOS PALSAR pada Tegakan Hutan Tanaman Eucalyptus grandis. [tesis]. Bogor: Departemen Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan, IPB.