



DAFTAR PUSTAKA

- Afia, A. B. 2017. *Estimasi Simpangan Karbon Tegakan Jati (Tectona grandis) di BKPH Getas KPH Ngawi dengan Citra Spot 6*. Skripsi Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Akbar, A. 2016. *Pemahaman dan Solusi Masalah Kebakaran Hutan di Indonesia*. Bogor: Forda Press.
- Aryadi, M., Satriadi, T., & Syam'ani. 2017. *Kecenderungan Kebakaran Hutan dan Lahan dan Alternatif Pengendalian Berbasis Kemitraan di PT. Inhutani II Kotabaru*. Jurnal Hutan Tropis Vol. V No.3. Fakultas Kehutanan Universitas Lambung Mangkurat.
- Asikin, E. 2010. *Kajian Spasial Temporal Degradasi Lahan dan Hutan Berdasarkan Pengukuran Bentanglahan Kasus Tutupan Hutan DAS Wai Apu Tahun 1972-2003 Pulau Buru, Provinsi Maluku*. Disertasi. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Badan Standarisasi Nasional. 2014. *Kelas Pnutupan Lahan dalam Penafsiran Citra Optis Resolusi Sedang*. Standar Nasional Indonesia. Jakarta.
- Bronto, S. & Mulyaningsih, S. 2007. *Gunung Api Maar di Semenanjung Muria*. Jurnal Geologi Indonesia. Vol. 2 No. 1: 43-54.
- Brown, A.A. & Davis K. P. 1973. *Forest Fire Control and Use*. Mc. Grow Hill and Book Co. New York.
- Congalton, R. & Green, K. 2008. *Assessing the Accucarry of Remotely Sensed Data: Principles and Practices*. Boca Raton, Florida. CRC/ Lewis Publishers.
- Digdoprawiro, M. C. F. H. 2017. *Analisis Perubahan Penutupan Lahan Hutan Pasca PHBM di BH Blitar KPH Blitar*. Skripsi. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Danoedoro, P. 1996. *Pengolahan Citra Digital Teori dan Aplikasinya dalam Bidang Penginderaan Jauh*. Fakultas Geografi Univeristas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Danoedoro, P. 2012. *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Danoedoro, P. 2016. *Posisi Penginderaan Jauh dalam Perkembangan Ilmu Geografi*. Jurusan Sains Informasi Geografis dan Perkembangan Wilayah Univeristas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Dimiyati, Ratih D. & Dimiyati, M. 1998. *Remote Sensing dan Sistem Informasi Geografis untuk Perencanaan*. Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah.CV. Resota. Jakarta
- Ekadinata, A., Dewi, S., Hadi, D., Nugroho, D., & Johana, F. 2008. *Sistem Informasi Geografis untuk Pengelolaan Bentang Lahan Berbasis Sumber Daya Alam*. World Agroforestry Centre ICRAF South East Asia Regional Office. Bogor.
- Ekadinata, A., Zulkarnaen, M. T., Widayati, A., Dewi, S., Rahman, S., van Noordwijk, M. 2012. *Perubahan penggunaan dan tutupan lahan di Indonesia tahun 1990, 2000 dan 2005*. Brief No 29. World Agroforestry Centre - ICRAF, SEA Regional Office. Bogor.



- Gemilang, A. A. 2008. *Analisis Pola Spasial Penggunaan Lahan Kota Makassar Sulawesi Selatan*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hadiq. 2012. *Segmentasi Citra Satelit Menggunakan Metode Splitting and Marging untuk Identifikasi Batas dan Luas Wilayah Dampak Bencana Tsunami dengan Gui Matlab*. Vol. 2 No.3. Teknik Informastika Sekolah Tinggi Ilmu Komputer PGRI. Banyuwangi.
- Hamiltom, S., Lawrence, J. O., & Scatena, F.N. 1989. *Ecological Studies*. Vol. 100
- Hartono. 2010. *Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi serta Aplikasinya di Bidang Pendidikan dan Pembangunan*. Seminar Nasional Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi.
- Hidayat, S. N. 2013. *Struktur dan Komposisi Vegetasi Tingkat Tiang dan Pohon pada Ekosistem Gunung Lawu, Jawa Tengah*. Skripsi. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Howard, J. A., Hartono, Dulbahri, Suharyadi, Danoedoro, P., Jatmiko, R. H. (Penterjemah). 1996. *Penginderaan Jauh untuk Sumberdaya Hutan Teori dan Aplikasi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Irwan, Z. D. 2015. *Prinsip-prinsip Ekologi: Ekosistem, Lingkungannya, dan Pelestariannya*. PT Bumi Aksara. Jakarta.
- Jansen, L. J. M. & Gregorio, A. D. 2001. *Parametric land cover and land use classifications as tools for environmental change detection*. Agriculture, Ecosystems and Environment 91:89-100.
- Jaya, I.N.S., 2007. *Analisis Citra Dijital: Perspektif Pengindeaan Jauh untuk Pengelolaan Sumberdaya Alam*. Departemen Manajemen Hutan. Fakultas Kehutanan IPB, Bogor.
- Julzarika, A., & Carolita, I., 2015. *Klasifikasi Penutup Lahan Berbasis Objek pada Citra SPOT dengan Menggunakan Metode Tree Algorithm*. Jakarta: Pusat Pemanfaatan Penginderaan Jauh Lapan.
- Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. 2015. *Peraturan Dikertur Jendral Plaonologi Kehutanan Nomor: P.1/VII-PSDH/2015 tentang Pedoman Pedoman Pemantauan Penutupan Lahan*. Direktur Jendral Planologi Kehutanan. Jakarta.
- Kurniawan, R & Danoedoro, P. 2017. *Pengaruh Koreksi Radiometri Terhadap Akurasi Indeks Vegetasi dalam Estimasi Biomassa di Atas Permukaan Tanah pada Topografi Bergunung Wilayah Gunung Api Lawu*. Jurnal Bumi Indoensia Vol. 6 No. 2.
- Kustiyo, Dewanti, R. & Lolitasari, I. 2014. *Pengembangan Metode Koreksi Radiometrik Citra SPOT 4 Multi-Spektral dan Multi-Temporal untuk Mosaik Citra*. Akusisi dan Koreksi Data Penginderaan Jauh. LAPAN: Pusat Teknologi dan Penginderaan Jauh.
- Kusumowidagdo, M., Sanjoto, T. B. S., Banowati, E., Setyowati, D. L., 2007. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Pusat Data Penginderaan Jauh Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional dam Jurusan Geografi Univeristas Negeri Semarang. Semarang.
- Lapan. 2015. *Pedoman Pengelolaan Data Penginderaan Jauh Landsat 8 untuk MPT*. Jakarta: Pusat Pemanfaatan Penginderaan Jauh



- Lillesand, T. & Kiefer R. Dulbahri, Suharsono, P., Suharyadi (*Penterjemah*). 1990. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Lillesand, T & Kiefer R. 2003. *Remote Sensing and Image Interpretation*. 6th edition. John Wiley & Sons inc. USA.
- Lo, C.P., Purbowaseso B. (*Penterjemah*). 1996. *Applied Remote Sensing*. University of Georgia. Hal. 275-276. Georgia: Longman Inc.
- Maksum, Z. U., Prasetyo, Y., & Haniah. 2016. *Perbandingan Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Metode Klasifikasi Berbasis Objek dan Klasifikasi Berbasis Piksel pada Citra Resolusi Tinggi dan Menengah*. Jurnal Geodesi Universitas Diponegoro. Program Studi Teknik Geodesi Fakultas Teknik Universitas Diponegoro. Diponegoro.
- Maulana, D. F. & Darmawan, A. 2014. *Perubahan Penutupan Lahan di Taman Nasional Way Kambas*. Jurnal Sylva Lestari Vol. 2 No.1. Kehutanan, Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Lampung.
- Muchsin, F., Hendayani, Siwi, S. E., Gantini, T., & Julzarika, A. 2017. *Pengembangan Standarisasi Metode Koreksi Geometrik Data Optik Satelit Penginderaan Jauh Resolusi Menengah*. Seminar Nasional Penginderaan Jauh Ke-4. LAPAN: Pusat Teknologi dan Data Penginderaan Jauh dan Pusat Pemanfaatan Penginderaan Jauh.
- NASA. Fire Information for Resource Management System (FIRMS)
<https://earthdata.nasa.gov/firms> diakses tanggal 2 Agustus 2018
- Nugroho, S. F. 2017. *Efek Penajaman Citra Terhadap Indeks Vegetasi*. Seminar Nasional Penginderaan Jauh Ke-4. LAPAN: Stasiun Bumi Penginderaan Jauh Parepare.
- Parsa, I. M. 2013. *Optimalisasi Parameter Segmentasi untuk Pemetaan Lahan Sawah Menggunakan Citra Satelit Landsat (Studi Kasus Padang Pariaman, Sumatera Barat dan Taggamus, Lampung)*. Lapan: Bidang Sumberdaya Wilayah Darat, Pusat Pemanfaatan Penginderaan Jauh.
- Paryono, P. 1994. *Sistem Informasi Geografis*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Prahasta, E. 2001. *Konsep-konsep Dasar Sistem Informasi Geografis*. Bandung: CV Informatika.
- Prahasta, E. 2009. *Sistem Informasi Geografis: Konsep-konsep Dasar (Perspektif Geodesi & Geomatika)*. Informatika. Bandung.
- Prasetyo, L.B., Dharmawan, A. H., Nasdian., F. T. & Ramdhoni. 2016. Historical forest fire occurrence analysis in Jambi Province during the period of 2000–2015: its distribution & land cover trajectorie. The 2nd International Symposium on LAPAN-IPB Satellite for Food Security and Environmental Monitoring 2015, LISAT-FSEM 2015. Bogor Agricultural University. Bogor.
- Purwadhi, F. S. H. 2001. *Interpretasi Citra Digital*. Grasindo. Jakarta.
- Putiksari, V., Dahlan, E. N., & Prasetyo, L.K. 2014. *Analisis Perubahan Penutupan Lahan dan Faktor Sosial Ekonomi Penyebab Deforestasi di Cagar Alam Kamojang*. Media Konservasi Vol. 9, No. 2: 126-140. Program



- Studi Manajemen Ekowisata dan Jasa Lingkungan. Pascasarjana IPB. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Ramadhan, H. 2018. *Penyebab dan Pengendalian Kebakaran Hutan di Gunung Lawu, RPH Sarangan, BKPH Lawu Selatan, KPH Lawu Ds, Jawa Timur*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Rosadi, I. & Chalimah, S. 2017. *Inventarisasi Tumbuhan pada Ketinggian yang Berbeda Gunung Lawu Jalur Pendakian Cemoro Mencil Girimulyo Kecamatan Jogorogo Kabupaten Ngawi*. Seminar Nasional Pendidikan Sains. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Sampurno, R. M. & Thoriq, A. 2016. *Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Citra Landsat 8 Operational Land Imager (OLI) di Kabupaten Sumedang*. Jurnal Teknotan Vol. 2. Fakultas Teknologi Industri Pertanian Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Saputra, J. P., & Khakhim, N. 2013. *Citra Penginderaan Jauh untuk Pemetaan Perubahan Tutupan Mangrove di Muara Sungai Porong*. Jurnal Bumi Indonesia Vol. 4.
- Sari, D. P., Karyanto, P., & Muzzayyinah. 2015. *Studi Avifauna Gunung Lawu Berdasarkan Distribusi Altitudinal*. BIOGENESIS Jurnal Ilmiah Biologi. Vol. 3 No. 2 Hal: 81-86.
- Sejati, G. T. 2012. *Uji Kemampuan Citra Resolusi Tinggi Quikbird dalam Penaksiran Potensi Tegakan Hutan Rakyat di Kecamatan Panggungrejo, Kabupaten Blitar*. Skripsi Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Setyawan, A.D. 2001. *Potensi Gunung Lawu sebagai Taman Nasional*. Biodiversitas. Vol.2 No. 2:163-168.
- Silalahi, U.A. 2009. *Metode Penelitian Sosial*. PT. Refika Aditama. Bandung.
- Sitepu, B. F. 2011. *Pola Distribusi Puspa Berdasarkan Ketinggian Tempat pada Jalur Pendakian Candi Cetho Gunung Lawu*. Skripsi. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Soraya, E., Wardhana, W., & Sadono, R. 2016. *Permodelan Spasial Resiliensi Ekosistem Gunungapi Merapi Pasca Erupsi*. Jurnal Ilmu Kehutanan Vol.10, No 2. Departemen Manajemen Hutan, Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Sumardi & Widyastuti, S.M. 2004. *Dasar-dasar Perlindungan Hutan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sutanto. 1996. *Penginderaan Jauh Jilid I*. Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sutarno, Setyawan, A. D., Irianto, S., & Kusumaningrum, A. 2001. *Keanekaragaman Flora Hutan Jobolarangan Gunung Lawu 2. Spermatophyta*. Biodiveristas. Vol 2 No.2: 156-162.
- Suwargana, N. 2008. *Analisis Perubahan Hutan Mangrove Menggunakan Data Penginderaan Jauh di Pantai Bahagia, Muara Gembong, Bekasi*. Jurnal Penginderaan jauh Vo. 5 Hal. 64-74. LAPAN: Pusat Pengembangan Pemanfaatan dan Teknologi Penginderaan Jauh.



- Suwargana, N. 2013. *Resolusi Spasial, Temporal dan Spektral pada Citra Satelit Landsat, Spot dan IKONOS*. L Jurnal Ilmiah WIDYA Vol. 1 Nomor 2 : 167-174.
- Suwarsono, Rokhmatuloh, & Waryono, T. 2013. *Pengembangan Model Identifikasi Daerah Bekas Kebakaran Hutan dan Lahan (Burned Area) Menggunakan Citra Modis di Kalimantan (Model Development of Burned Identification Using Modis Imagery in Kalimantan)*. Jakarta: Peneliti Pusat Pemanfaatan Penginderaan Jauh Lapan.
- Syaufina, L. 2008. *Kebakaran Hutan dan Lahan di Indonesia: Perilaku Api, Penyebab, dan Dampak Kebakaran*. Bayumedia Publishing. Malang.
- Tortora, R. 1978. *A Note on Sample Size Estimation for Multinomial Populations*. Taylor Francis Ltd.
- U.S. Geological Survey. 2015. *Landsat- Earth Observation Satellites*. USGS Fact. Supersedes USGS Fact Sheets 2012-3072 and 2013-3060. Earth Resources Observation and Science (EROS) Center.
- Viera, A.J., Garrett, 2005. *Understanding Interobserver Agreement: The Kappa Statistic*. Fam Med 37 (5):360-3.
- Wardhana, W., Sartohadi J., Rahayu, L., & Kurniawan, A. 2012. *Analisis Transisi Perubahan Lahan di Kabupaten Gunungkidul dengan Citra Penginderaan Jauh Multi Temporal*. Jurnal Kehutanan Vol. VI No. 2. Yogyakarta
- Wardhana, W. 2015. *Resiliensi, Transisi, dan Proses Rehabilitasi Lahan di Kabupaten Gunungkidul (tinjauan Kompleks Sistem)*. Disertasi. Ilmu Lingkungan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Wijaya C, Rahayu S, Prasetyo A, & Dwiyaniti E. 2017. *Dinamika Perubahan Penggunaan/Tutupan Lahan serta Cadangan Karbon di Kabupaten Buol, Indonesia*. Working Paper no. 257. Bogor: World Agroforestry Centre (ICRAF) Southeast Asia Regional Program
- Wulansari, Harvini. 2017. *Uji Akurasi Klasifikasi Penggunaan Lahan dengan Menggunakan Metode Defuzzifikasi Maximum Likelihood Berbasis Citra Alos Avnir-2*. Jurnal BHUMI Jurnal Agraria dan Pertanian.
- Yanuar, C. R., Hanintyo, R., & Muzaki, A. A. 2017. *Penentuan Jenis Citra Satelit dalam Interpretasi Luasan Ekosistem Lamun Menggunakan Pengolahan Algoritma Cahaya Tampak*. Geomatika Vol. 23 No. 2:75-86.
- Yudana, G., Aliyah, I., & Utomo, R. P. 2015. *Pengelolaan Kawasan Gunung Lawu Berwawasan Lingkungan dan Kearifan Lokal di Kabupaten Karanganyar*. Confrence on Urban Studies and Development.
- Zubadiah, A., Sulma, S., Suwarsono, Vetrita, Y., Priyatna & Kusumaning, A. D. 2017. *Akurasi Luas Areal Kebakaran dari Data Landsat-8 OLI di Wilayah Kalimantan*. Jakarta LAPAN: Pusat Pemanfaatan Penginderaan Jauh.