

## DAFTAR PUSTAKA

- Anonim, 1999, Undang-Undang Kehutanan Nomor 41 Tahun 1999.
- Anonim, 2007, *Laporan Tahunan KPH Banyumas Timur*, Purwokerto : KPH Banyumas Timur.
- Anonim, 2009, *Laporan Tahunan KPH Banyumas Timur*, Purwokerto : KPH Banyumas Timur.
- Anonim, 2015, *Laporan Tahunan KPH Banyumas Timur*, Purwokerto : KPH Banyumas Timur.
- Bollen, K A., 1989, *Structural Equation with Latent Variables*, New York : John Wiley Sons.
- Bukhori, 2010, *Perbandingan Klasifikasi Back Propagation Neural Network dan Maximum Likelihood dalam Pemetaan Sebaran Lahan Sawah dan Tebu Menggunakan Data Landsat ETM+ Multitemporal*, Tesis, Bogor : IPB.
- Campbell, J. B., 1996, *Introduction to Remote Sensing (2nd Ed)*, London : Taylor and Francis.
- Campbell, J. B., Wynne, R.H., 2011, *Introduction to Remote Sensing (5th Ed)*, New York : The Guilford Press.
- Chander, G., Angal, A., Choi, T., Meyer, D. J., Xiong, X., Teillet, P. M., 2007, Cross Calibration of the Terra MODIS, Landsat-7 ETM+, and EO-1 ALI Sensors Using Near Simultaneous Surface Observation Over Railroad Valley Playa, Nevada test site. In J. J. Butler & J. Xiong (Eds.), *Proceedings of SPIE Conference 6677 on Earth Observing Systems XII*, SPIE, 6677. San Diego, CA, pp. 1–12.
- Chen, J.M., 1995, Evaluation of Vegetation Indices and a Modified Simple Ratio for Boreal Applications, *Canadian Journal of Remote Sensing*.
- Chen, J.M., Cihlar, J., 1996, Retrieving Leaf Area Index for Boreal Conifer Forests Using Landsat TM Images, *Remote Sensing of Environment*, 55 : 153-162.

- Danoedoro, P., 2012, *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*, Yogyakarta : Penerbit Andi.
- Elachi, C., Zyl, V.J., 2006, *Introduction to the Physics and Techniques of Remote Sensing*, New Jersey : John Willey & Sons Inc.
- Forestian, O., 2011, *Estimasi Biomassa dan Kerapatan Vegetasi Mangrove Menggunakan Data Landsat ETM+ : Studi Di Hutan Lindung Dan Hutan Produksi Tetap Muara Gembong, Kabupaten Bekasi, Propinsi Jawa Barat* (Skripsi), Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Hagner, O., Reese, H., 2007, A Method for Calibrated Maximum Likelihood Classification of Forest Types, *Remote Sensing of Environment*, 110 : 438-444.
- Horning, N., Robinson, J.A., Sterling, E.J., Turner, W., Spector, S., 2010, *Remote Sensing for Ecology and Conservation*, New York : Oxford University Press.
- Huete, A.R., Glenn, E.P., 2011, *Remote Sensing of Ecosystem Structure and Function*, Advance in Environment Remote Sensing, p. 29, Boca Raton : CRC Press.
- Jaya, I.N.S., 2002, Separabilitas Spektral Beberapa Jenis Pohon Menggunakan Citra Compact Airborne Spectrograph Imager (CASI) : Studi Kasus di Kebun Raya Bogor. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika* Vol.III No.2:57-73, Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Jaya, I.N.S., 2006, *Penginderaan Jauh Satelit Kehutanan*, Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Jaya, I.N.S., 2009, *Analisis Citra Digital : Perspektif Penginderaan Jauh untuk Pengelolaan Sumberdaya Alam*, Bogor : Fakultas Kehutanan IPB.
- Jaya, I.N.S., 2010, *Analisis Citra Digital : Perspektif Penginderaan Jauh untuk Pengelolaan Sumberdaya Alam*. Bogor : Laboratorium Inventarisasi Hutan Fakultas Kehutanan IPB.
- Jensen, J. R., 2004, *Introduction Digital Image Processing – A Remote Sensing Perspective (3<sup>rd</sup> Edition)*, Englewood Cliffs, New Jersey: Prentice Hall.
- Jensen, J. R., 2005, *Introductory Digital Image Processing : A Remote Sensing Perspective (3<sup>rd</sup> Edition)*, Upper Saddle River, New Jersey : Prentice Hall.

- Komarayati, S., Gusmailina, Pari, G., 2002, Pembuatan Kompos dan Arang Kompos dari Serasah dan Kulit Kayu Tusam, *Buletin Penelitian Hasil Hutan*, 20 (3): 231-242, Bogor : Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Hasil Hutan.
- Li, Y., Zhang, Y., Jiang, L., 2011, Modeling Chlorophyll Content of Korean Pine Needles with NIR and SVM, *Procedia Environmental Sciences*, 10 : 222-227.
- Liang, L., Hawbaker, T., Chen, Y., Zhu, Z., Gong, P., 2014, Characterizing Recent and Projecting Future Potential Patterns of Mountain Pine Beetle Outbreaks in The Southern Rocky Mountains, *Applied Geography*, 55 : 165-175.
- Lillesand TM, Kiefer RW., 1990, *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra (diterjemahkan oleh Dulbahri et al)*, Yogyakarta : Gajah Mada University Press.
- Lillesand, T. M., Kiefer, R. W., and Chipman, J., 2004, *Remote Sensing and Image Interpretation 5th Edition*, New York : John Wiley and Sons.
- Lo, C.P., 1996, *Penginderaan Jauh Terapan (Terjemahan)*, Jakarta : UI Press.
- Mather, P.M., 2004, *Computer Processing of Remotely Sensed Data : An Introduction, 3<sup>rd</sup> Edition*, Brisbane : John Wiley & Sons, Inc, New York.
- McCoy, R.M., 2005, *Field Methods in Remote Sensing*, New York ; Guilford Press.
- Mindawati, N., Tata, M., Sumarna, Y., 1998, Pengaruh Beberapa Macam Limbah Organik terhadap Mutu dan Proses Pengomposan dengan Bantuan Efektif Organisme, *Buletin Penelitian Hasil Hutan*, 614 : 29-40, Bogor : Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Hasil Hutan.
- Muhammad, A.M., Rombang, J.A., Saroinsong, F.B., 2015, *Identifikasi Jenis Tutupan Lahan di Kawasan KPHP Poigar dengan Metode Maximum Likelihood*, Manado : Universitas Sam Ratulangi.
- NASA. 2007. *LANDSAT 7: Science Data Users Handbooks*. [http://landsathandbook.gsfc.nasa.gov/handbook/Data\\_Products.html](http://landsathandbook.gsfc.nasa.gov/handbook/Data_Products.html) diakses tanggal 11 Desember 2015.

- Peduzzi, A., Wynne, R., Fox, T., Nelson, R., Thomas, V., 2012, Estimating Leaf Area Index in Intensively Managed Pine Plantations Using Airborne Laser Scanner Data, *Forest Ecology and Management*, 270 : 54–65.
- Pisek, J., Rautiainen, M., Nikopensus, M., Raabe, K., 2015, Estimation of Seasonal Dynamics of Understory NDVI in Northern Forests Using MODIS BRDF Data: Semi-Empirical Versus Physically-Based Approach, *Remote Sensing of Environment*, 163 : 42-47.
- Pradana, A., 2012, *Pendugaan Biomassa Tegakan Pinus Menggunakan Backscatter ALOS PALSAR, Umur, dan Tinggi Tegakan : Kasus di KPH Banyumas Barat, Jawa Tengah*, Skripsi, Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Prahasta, E., 2008, *Praktis Penginderaan Jauh dan Pengolahan citra Digital dengan Perangkat Lunak ER Mapper*, Bandung : Informatika Bandung.
- Purwadhi, F., 2001, *Interpretasi Citra Digital*, Jakarta : Grasindo.
- Purwanti, A.S., 2012, *Hubungan Potensi Sumber Daya Hutan dengan Aspek Finansial Kesatuan Pemangkuan Hutan*, Skripsi, Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Putranto, M.A., 2010, *Perancangan Sistem Inventarisasi Hutan Industri Berbasis Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus : Kawasan Hutan Akasia Parung Panjang, KPH Bogor)*, Skripsi, Jakarta : Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Riska, A., 2011, *Pendugaan Biomassa Atas Permukaan Pada Tegakan Pinus (Pinus merkusii Jungh Et De Vriese) Menggunakan Citra Alos Palsar Resolusi Spasial 50 M dan 12,5 M (Studi Kasus di KPH Banyumas Barat)*, Skripsi, Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Sahid, 2009, Penafsiran Luas Bidang Dasar Tegakan Pinus Merkusii Menggunakan Foto Udara di KPH Kedu Perum Perhutani Unit 1 Jawa Tengah, *Jurnal Forum Geografi*, Vol. 23 No. 2 : 112 – 122.
- Sahid, 2010, Penaksiran Volume Pohon Pinus merkusii melalui Foto Udara (Studi Kasus : BKPH Majenang, KPH Banyumas Barat), *Jurnal Ilmu Kehutanan*, Volume IV No 1.

- Short, N.M., 1982, *Landsat Tutorial Workbook-Basic of Sattelite Remote Sensing*, Washington DC : NASA.
- Song, C., Gray, J.M., Gao, F., 2011, *Remote Sensing of Vegetation with Landsat Imagery*, CrC Press, Boca Raton.
- Sugiyono, 2001, *Perilaku Pembelian Konsumen dan Komunikasi Pemasaran*, Rosda : Bandung.
- Sudiana, D., Diasmara, E., 2008, Analisis Indeks Vegetasi Menggunakan Data Satelit NOAA/AVHRR dan TERRA/AQUAMODIS. <http://staff.ui.ac.id/internal/131944413/publikasi/dodi2.pdf>. Diakses pada tanggal 1 Desember 2015.
- Sutanto, 1986, *Penginderaan Jauh*, Yogyakarta : Gajah Mada Press.
- Sutanto, 1992, *Penginderaan Jauh Jilid I*, Yogyakarta : Gajah Mada Press.
- Swain, P.H., Davis, S.M., 1978, *Remote Sensing : The Quantitative Approach*, New York : McGraw Hill.
- Tian, Q., Luo, Z., Chen, J.M., Chen, M., Hui, F., 2007, Retrieving Leaf Area Index for Coniferous Forest in Xingguo County, China with Landsat ETM+ Images, *Journal of Enviromental Management*, 85 : 624-627.
- USGS, 2013, Landsat 8. <http://landsat.usgs.gov/landsat8.php> . Diakses pada tanggal 16 Desmber 2015.
- de Vries, C., Danaher, T., Denham, R., Scarth, P. and Phinn, S., 2007, An Operational Radiometric Calibration Procedure for The Landsat Sensors Based on Pseudo-Invariant Target Sites, *Remote Sensing of Environment*, 107: 414-429.
- Walpole, R.E., 1995, *Pengantar Statistika*, Jakarta : Gramedia Pustaka Umum.
- Wibowo, P., 2006, *Produktivitas Penjadapan Getah Pinus merkusii Jungh. Et de Vriese dengan Sistem Koakan di Hutan Pendidikan Gunung Walat Kabupaten Sukabumi Jawa Barat*, Skripsi, Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Yusuf, H., 2010, *Aplikasi Citra Alos AVNIR-2 untuk Estimasi Volume Tegakan Pinus di Wilayah Kopeng*, Skripsi, Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.