

## DAFTAR PUSTAKA

- Ardanari, T., & Heru Murti BS, S. 2015. Pemanfaatan Penginderaan Jauh Untuk Analisis Potensi Lahan Sawah Padi Di Kabupaten Ngawi Jawa Timur. *Jurnal Bumi Indonesia*.
- ARJASAKUSUMA, S. 2015. Estimasi Produksi Padi Ditinjau dari Aspek Kesesuaian Lahan Menggunakan Analisis Decision Tree Dengan Citra ALI di Sebagian Kab. Magelang, Jawa Tengah. *Thesis*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Aryanto, A., Triadiati & Sugiyanta. 2015. Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah dan Gogo dengan Pemberian Pupuk Hayati Berbasis Bakteri Pemacu Tumbuh di Tanah Masam. *Ilmu Pertanian Indonesia (JIPi)*, Vol. 20 (3).
- Aswin, M. R., & Heru Murti BS, S. 2016. Estimasi Produksi Padi Berbasis Pemrosesan Citra Landsat 8 OLI di Kabupaten Ponorogo. *Jurnal Bumi Indonesia*, Vol. 5(4).
- Bannari, A., Morin, D., Bonn, F. & Huete, A. R. 1995. A review of vegetation indices. *Remote Sensing Reviews*, Vol. 13(1).
- Blaschke, T. 2010. Object Based Image Analysis for Remote Sensing. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, Vol. 65(1).
- BPS. 2020. *Kabupaten Kulonprogo Dalam Angka 2020*. BPS Kabupaten Kulonprogo.
- BPS. 2020. *Produk Domestik Bruto Indonesia Triwulanan 2016-2020*. BPS Republik Indonesia.
- BPS. 2021. *Kabupaten Kulonprogo Dalam Angka 2021*. BPS Kabupaten Kulonprogo.
- Danoedoro, P. 2012. *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- ESA. 2015. *Sentinel-2 User Handbook*. ESA Standard Document. 2nd ed. European Space Agency. [https://sentinel.esa.int/documents/247904/685211/Sentinel-2\\_User\\_Handbook](https://sentinel.esa.int/documents/247904/685211/Sentinel-2_User_Handbook).

- Esti P. R. & Heru Murti BS, S. 2017. Aplikasi Transfromasi Spektral Indeks Vegetasi Pada Citra Landsat 8 Oli Untuk Estimasi Produksi Padi Di Kabupaten Sleman. *Jurnal Bumi Indonesia*, Vol 53(9).
- FAO. 1976. *A Framework for Land Evaluation. Soil Resources Management and Conservation Service Land and Water Development Division*. FAO Soil Bulletin No. 32. FAO-UNO, Rome.
- FAO. 1981. *A Framework for Land Evaluation*. Rome: FAO Corporate Document Repository.
- FAO. 2011. *Crops statistics Concepts, definitions and classifications*. Diakses melalui <http://www.fao.org/economic/the-statistics-division-ess/methodology/methodology-systems/crops-statistics-concepts-definitions-and-classifications/en/> pada tgl 27 Januari 2021.
- Fauzi, F. R., Abdullah, S. H., & Priyati, A. 2018. Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Komoditas Padi Dengan Memanfaatkan Aplikasi Sistem Informasi Geografis (Sig) di Kabupaten Lombok Tengah. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian Dan Biosistem*, Vol. 6(2).
- Forthofer, R. N., Lee, E. S., & Mike, H. 2007. Study Designs. In R. N. Forthofer, E. S. Lee, & H. Mike (Eds.), *Biostatistics (Second Edition)* (Hal. 135–167). Academic Press.
- Frananda, dkk. 2015. Komparasi Indeks Vegetasi Untuk Estimasi Stok Karbon Hutan Mangrove Kawasan Segoro Anak Pada Kawasan Taman Nasional Alas Purwo Banyuwangi, Jawa Timur. *Majalah Ilmiah Globë*, Vol. 17.
- Gallego, F.J., Kussul, N., Skakunb, S., Kravchenko, O., Shelestov, A. & Kussul, O. 2014. Efficiency assessment of using satellite data for crop area estimation in Ukraine. *International Journal of Applied Earth Observation And Geoinformation*, Vol. 29.
- GSARS. 2017. *Handbook on Remote Sensing for Agricultural Statistics*. GSARS Handbook: Rome.
- Hamdir, A. N., & & Heru Murti BS. S. 2014. Studi Perbandingan Klasifikasi Multispektral *Maximum Likelihood* dan *Support Vector Machine* Untuk Pemetaan Penutup Lahan. *Jurnal Bumi Indonesia*, Vol.3(4).

- Hardjowigeno, S., & Widatmaka. 2007. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Huete, A. R. 1988. A Soil-Adjusted Vegetation Index (SAVI). *Remote Sensing of Environment*, Vol. 25.
- Huete, A. R., Liu, H. Q., Batchily, K., & Leeuwen, W. V. 1997. A comparison of vegetation indices over a global set of TM images for EOS-MODIS. *Remote Sensing of Environment*, Vol. 59(3).
- Huntjr, E., & Rock, B. 1989. Detection of changes in leaf water content using Near- and Middle-Infrared reflectances. *Remote Sensing of Environment*, Vol. 30(1).
- Irsan, L. M., Murti, S. H., & Widayani, P. 2019. Estimasi Produksi Jagung (*Zea Mays L.*) Dengan Menggunakan Citra Sentinel 2A di Sebagian Wilayah Kabupaten Jeneponto Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Teknosains*, Vol. 8(2).
- Jensen, John R. 2015. *Introductory Digital Image Processing: A Remote Sensing Perspective 4th Edition*. Glenview, IL, USA: Pearson Education.
- Julzarika, A. & Carolita, I. 2015. Klasifikasi Penutup Lahan Berbasis Objek Pada Citra Satelit SPOT Dengan Menggunakan Metode Tree Algorithm. *Majalah Ilmiah Globë*, Vol. 17(2).
- KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA NOMOR 472/Kpts/RC.040/6/2018 TENTANG LOKASI KAWASAN PERTANIAN NASIONAL.
- Lillesand, T. M., Kiefer, R. W., & Chipman, J. W. 2015. *Remote Sensing and Image Interpretation 7th Edition*. Hoboken, USA: John Willey and Sons.
- Litbang Pertanian. 2019. *Lokasi Kawasan Pertanian Nasional Tanaman Pangan Komoditas Padi*. Diakses melalui <https://www.litbang.pertanian.go.id/> pada 14 Desember 2020.
- Mather, P.M., 1987. *Computer Processing of Remotely - Sensed Images. An Introduction*, 1st Edition, Wiley, Chichester.
- Matthews, R.B. & Wassmann, R. 2003. *Modelling the impacts of climate change and methane emission reductions on rice production: A review*. *Eur. J. Agron.*, Vol. 19.

- McCoy, R. M. 2005. *Field Methods in Remote Sensing*. New York: The Guilford Press.
- Oktaviani, M. A., & Notobroto, H. B. 2014. Perbandingan Tingkat Konsistensi Normalitas Distribusi Metode Kolmogorov-Smirnov, Lilliefors, Shapiro-Wilk, dan Skewness-Kurtosis. *Jurnal Biometrika Dan Kependudukan*, Vol. 3 (2)
- Prasali, I. & Sambodo, K. A. 2004. Pengkajian Nilai Indeks Vegetasi Data Modis Dengan Menerapkan Beberapa Algoritma Pengolahan Data Indeks Vegetasi. *Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital*, Vol. 1.
- Prasetyo, B. H. dan D. Setyorini. 2008. Karakteristik Tanah Sawah dari Endapan Aluvial dan Pengelolaannya. *Sumberdaya Lahan*, Vol. 2 (1).
- Ray, T.W. 1994. *A FAQ on Vegetation in Remote Sensing*. Division of Geological and Planetary Sciences, California Institute of Technology diakses melalui <http://www.yale.edu/ceo/Documentation/rsvegfaq.html> pada 25 Desember 2020.
- Richards, J. A., & Jia, X. 2005. *Remote Sensing and Image Analysis 4th Edition*. Berlin, Germany: Springer-Verlag.
- Rifai, S. L. 2020. Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis Untuk Estimasi Produksi Daun Tembakau Ditinjau Dari Aspek Kesesuaian Lahan (Kasus: Sebagian Wilayah Kabupaten Temanggung, Jawa Tengah). *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Ritung S, Wahyunto, Agus F, & Hidayat H. 2007. *Panduan Evaluasi Kesesuaian Lahan dengan Contoh Peta Arahana Penggunaan Lahan Kabupaten Aceh Barat*. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre (ICRAF), Bogor, Indonesia.
- Ritung, S., K. Nugroho, A. Mulyani, & E. Suryani. 2011. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian (Edisi Revisi)*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Rotairo, L., Durante, A. C., Lapitan, P., & Rao, L. N. 2019. *Use of remote sensing to estimate paddy area and production: A handbook*. Asian Development

- Bank. <https://www.adb.org/publications/remote-sensing-paddy-area-production-handbook>
- Rudiana, E., Rustiadi, E., Firdaus, M., & Dirgahayu, D. 2017. Produksi Padi (Studi Kasus Kabupaten Bekasi). *Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan*, Vol 19 (April).
- San, B. T., & M. L. Suzen. 2010. "Evaluation of Different Atmospheric Correction Algorithms for EO-1 Hyperion Imagery." *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives* 38.
- Sari, V. D., & Sukojo, B. M. 2015. Analisa Estimasi Produksi Padi Berdasarkan Fase Tumbuh Dan Model Peramalan Autoregressive Integrated Moving Average (Arima) Menggunakan Citra Satelit Landsat 8 (Studi Kasus: Kabupaten Bojonegoro). *Geoid*, Vol. 10(2).
- Septiani, R., Citra, I. P. A., & Nugraha, A. S. A. 2019. Perbandingan Metode Supervised Classification dan Unsupervised Classification terhadap Penutup Lahan di Kabupaten Buleleng. *Jurnal Geografi*, Vol. 16(2).
- Sugiarti, I. 2017. Estimasi Produksi Teh Menggunakan Citra Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis di Perkebunan Teh Kemuning Tahun 2015. *Jurnal Bumi Indonesia*, Vol. 6(1).
- Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- Swain, P. H., & Davis, S. M. (Ed.). 1978. *Remote Sensing – The Quantitative Approach*. New York: McGraw Hill
- Tou, J. T. & Gonzalez, R. C. 1974. *Pattern Recognition Principles*. Reading, Massachusetts: Addison-Wesley Publishing Company.
- Walpole, R. E. 1995. *Pengantar Statistika Edisi ke 3*. Gramedia Pustaka Utama
- Yanuarti, A.R., & Afsari, M.D. 2016. *Profil Komoditas Barang Kebutuhan Pokok Dan Barang Penting Komoditas Beras*.