

DAFTAR PUSTAKA

- Andana, & Kresna, E. (2015). Pengembangan Data Citra Satelit Landsa-8 untuk Pemetaan Area Tanaman Hortikultura dengan Berbagai Metode Algoritma Indeks Vegetasi (Studi Kasus: Kabupaten Malang dan Sekitarnya). Prosiding Seminar Nasional Manajemen Teknologi XXII, 1-10.
- Andriessse, J. P. (1994). Constraints and opportunities for alternative use options of tropical peat land. In B. Y. Aminuddin (Ed.), *Tropical Peat; Proceedings of International Symposium on Tropical Peatland, 6-10 May 1991, Kuching, Sarawak, Malaysia.*
- Aronoff, S. (1989). *Geographic Information Systems: A Management Perspective.* Ottawa, Canada: WDL Publications.
- Arrafi, M., Prima, W., & Sanjiwana, A. (2024). Kajian Multitemporal Tingkat Keparahan Kebakaran Hutan dan Lahan di Kabupaten Muaro Jambi menggunakan Penginderaan Jauh. *Aerospace Engineering*, 1, 6-8.
- Armansyah, M. Pemetaan, J. :, Finansial, K., Sawit, K., Di Lahan Gambut, S., Kabupaten, D., & Raya, K. (2020). *ARTIKEL ILMIAH Oleh.*
- Cristina, A., Wilianto, & Verdian, I. (2019). Aplikasi Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Pemetaan Lokasi Tempat Makan Vegetarian di Kota Batam. *Jurnal Telematika*, 13(1), 55-56.
- Darmawijaya. (1990). *Klasifikasi Tanah.* Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Drusch, M., Del Bello, U., Carreiras, J. M., & Fernández, M. (2012). Sentinel-2: ESA's optical high-resolution mission for GMES operational services. *Remote Sensing of Environment*, 120, 25-35. <https://doi.org/10.1016/j.rse.2011.11.026>

- Emma. (2017). Sentinel-2: Citra satelit dengan resolusi spasial tinggi. Diakses pada 22 September 2024, dari <https://bentangalam-hutanotropis.fkt.ugm.ac.id/2017/12/04/sentinel-2/>
- Escuin, S., Navarro, R., & Fernández, P. (2008). Fire severity assessment by using NBR (Normalized Burn Ratio) and NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) derived from LANDSAT TM/ETM images. *International Journal of Remote Sensing*, 29(4), 1053–1073. <https://doi.org/10.1080/01431160701281072>
- Fahmuddin Agus, I. M. (2008). Lahan Gambut: Potensi untuk Pertanian dan Aspek Lingkungan. Bogor: Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Centre (ICRAF).
- Fritz, S., See, L., McCallum, I., Schill, C., & You, L. (2019). The role of Google Earth Engine in the future of global environmental monitoring. *International Journal of Digital Earth*, 12(1), 79-96. <https://doi.org/10.1080/17538947.2018.1513831>
- Gistut. (1994). Sistem Informasi Geografis. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Gorelick, N., Hancher, M., Dixon, M., Ilyushchenko, S., Thau, D., & Moore, R. (2017). Google Earth Engine: Planetary-scale geospatial analysis for everyone. *Remote Sensing of Environment*, 202, 18-27. <https://doi.org/10.1016/j.rse.2017.06.031>
- GSP. (2020). Humboldt State University. http://gsp.humboldt.edu/OLM/Courses/GSP_216_Online/lesson5-1/NBR.html. [Diakses pada: 1 Februari 2025].
- Hadi, I. K. (2022). Pemetaan Zonasi Daerah Rawan Kebakaran Hutan dan Lahan di Gunung Merbabu Berbasis Penginderaan Jauh Multi Temporal. *Tesis Fakultas Geografi UGM*.
- Hamdani, R. (2020). Pemetaan Karakteristik Tanah Gambut dan Pengaruh Terhadap Subsidence di Daerah Parit Indah Kecamatan Bukit Raya Kota Pekanbaru Provinsi Riau. Universitas Islam Riau.

- Han, J. dan M. Kamber. 2011. Data Mining: Concepts and Techniques .
Tutorial. Morgan Kaufman Publisher. San Francisco
- Handayani, D., & Setiyadi, A. (2003). Remote Sensing [Penginderaan Jauh]. Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi, 8(2), 113-114.
- Hardjowigeno, S. (1986). Sumber daya fisik wilayah dan tata guna lahan: Histosol. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, 86-94.
- Huete, A., Didan, K., Miura, T., Rodriguez, E. P., Gao, X., & Ferreira, L. G. (2002). Overview of the radiometric and biophysical performance of the MODIS vegetation indices. Remote Sensing of Environment, 83(1-2), 195-213.
- Humam, A., Salomo, P., Hidayat, M., Nurrochman, A., Anestatia Irma, A., Yuliantina, A., & Pranata Aji, S. (2020). Identifikasi Daerah Kerawanan Kebakaran Hutan dan Lahan Menggunakan Sistem Informasi Geografis dan Penginderaan Jauh di Kawasan Tanjung Jabung Barat Provinsi Jambi. Jurnal Geosains dan Remote Sensing (JGRS) Vol 1No 1, 32-42.
- Iskandar, B. R., Baskoro, D., Suryaningtyas, D., & Ghozali, I. (2016). Petunjuk Teknis Pemulihan Kerusakan Lahan Akses Terbuka Akibat Kegiatan Pertambangan.
- J. ., Finansial, K., Sawit, K., Di Lahan Gambut, S., Kabupaten, D., & Raya, K. (2020). *ARTIKEL ILMIAH Oleh*.
- Jensen, J. R. (2007). Remote Sensing of the Environment: An Earth Resource Perspective. Pearson Prentice Hall.
- Junaedi, D., Redjeki, F., & Priadi, M. D. (2023). Pengaruh Promosi dan Kualitas Layanan Terhadap Keputusan Pembelian: Studi Kasus pada Koperasi Mitra Dhuafa Cabang Mande-Cianjur. Indonesian Journal of Economic and Business, 1(2), 106–120.
- KLHK. (2023). Data hutan Indonesia tahun 2022: Luas hutan dan laju deforestasi. Diakses pada 22 September 2024, dari <https://forestinsights.id/data-hutan-indonesia-tahun-2022-luas-hutan-dan-laju-deforestasi/>

- KLHK. (2024). Kesatuan hidrologis gambut nasional skala 1:250.000. Diakses pada 22 September 2024, dari <http://pkgppkl.menlhk.go.id/v0/kesatuan-hidrologis-gambut-nasional-skala-1250-000/>
- Larasati, N. M., Subiyanto, S., & Sukmono, A. (2017). Pemetaan Penggunaan dan Pemanfaatan Tanah (P2T) Menggunakan Sistem Informasi Geografis Kecamatan Banyumanik Tahun 2016. *Jurnal Geodesi Undip*.
- Lesmana, R. (2022). Identifikasi Kenampakan Fisik Tanah Gambut (Peat Soil) di Kelurahan Tanjung Selor Timur Kabupaten Bulungan Provinsi Kalimantan Utara. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 13689.
- Lentile, L. B., Smith, F. W., & Shepperd, W. D. (2006). Influence of topography and forest structure on patterns of mixed severity fire in ponderosa pine forests of the South Dakota Black Hills, USA. *Forest Ecology and Management*, 223(1-3), 52-70.
- Lillesand, T. M., & Kiefer, R. W. (1979). *Remote Sensing and Image Interpretation*. John Wiley & Sons Inc., Canada.
- Mawardi, I. (2007). Rehabilitasi dan Revitalisasi Eks Proyek Pengembangan Lahan Gambut di Kalimantan Tengah. *Jurnal Teknik Lingkungan*, Hal. 287-297 Vol. 8 No. 3 I SSN 1441-318X.
- Nurdiati, S., Sopaheluwakan, A., Julianto, M. T., Septiawan, P., & Rohimahastuti, F. (2022). Modelling and analysis impact of El Nino and IOD to land and forest fire using polynomial and generalized logistic function: case study in South Sumatra and Kalimantan, Indonesia. *Modeling Earth Systems and Environment*
- Nurhayati, A. D., Saharjo, B. H., Sundawati, L., Syartinilia, & Cochrane, M. A. (2021). Forest and Peatland Fire Dynamics in South Sumatra Province. *Forest and Society*, Vol. 5(2): 591-603, November 2021
- Pekel, J. F., Cottam, A., Gorelick, N., & Belward, A. S. (2016). High-resolution mapping of global surface water and its long-term

- changes. *Nature*, 540(7633), 418-422.
<https://doi.org/10.1038/nature20584>
- Putri, D. R., Sukmono, A., & Sudarsono, B. (2018). Pemetaan kombinasi citra Sentinel-1A dan Sentinel-2A untuk klasifikasi tutupan lahan (studi kasus: Kabupaten Demak, Jawa Tengah). *Jurnal Geodesi Undip*, 7(2), 85–96.
- Rahman, F., Sukmono, A., & Yuwono, B. D. (2017). Pemetaan Kekeringan Pada Lahan Pertanian Menggunakan Metode NDDI dan Perka BNPB Nomor 02 Tahun 2015 Studi Kasus: Kabupaten Kendal Tahun 2015. *Jurnal Geodesi Undip*
- Rossita, A., Boer, R., Hein, L., Nurrochmat, D. R., & Akhmad. (2023). Peatland fire regime across Riau peat hydrological unit, Indonesia. *Forest and Society*, Vol 7, 76-94 April 2023.
- SAGA GIS Indonesia. (2016). Penginderaan Jauh Aktif dan Pasif. Indonesia: SAGA GIS Indonesia.
- Singh, A. N., Raghubanshi, A. S., & Singh, J. S. (2002). Plantation as a Tool for Mine Spoil Restoration. *Current Science*, 82(12), 1436-1441.
- Setyawati, W., & Suwarsono. (2018). Carbon Emission From Peat Fire in 2015. *IOP Publishing*, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 166 (2018) 012041 .
- Thoha, A. S., Saharjo, B. H., Boer, R., & Ardiansyah, M. (2014). Spatiotemporal distribution of peatland fires in Kapuas District Central Kalimantan Province, Indonesia. *Agriculture, Forestry and Fisheries*, 2014; 3(3): 163-170 .
- Tri Ratnaningsih, A., Rahayu Prastyaningsih Staff Pengajar Fakultas Kehutanan Universitas Lancang Kuning Jln Yos Sudarso Km, S., & Pekanbaru Riau, R. (2017). DAMPAK KEBAKARAN HUTAN GAMBUT TERHADAP SUBSIDENSI DI HUTAN TANAMAN INDUSTRI. Dalam *Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan* (Vol. 12, Nomor 1).

- Turetsky, M. R., Donahue, W. F., & Benscoter, B. W. (2011). Experimental drying intensifies burning and carbon losses in a northern peatland. *Nature Communications*, 2(1). <https://doi.org/10.1038/ncomms1523>
- Wahdiniawati, S., Sjarifudin, D., Santioso, L., Ariyani, F., & Febrian, W. (2024). Application of Talent Management: Assessment and Psychological Test Functions. *Dinasti International Journal of Digital Business Management*, 408-417
- Wahyunto, & Heryanto, B. (2005). Sebaran Gambut dan Status Terkini di Sumatera. In CCFPI. *Pemanfaatan Lahan Gambut Secara Bijaksana Untuk Manfaat Berkelanjutan*. Pekanbaru: Wetlands International-Indonesia Program. Bogor
- Xue, J., & Su, B. (2017). Significant remote sensing vegetation indices: A review of developments and applications. *Journal of Sensors*, 2017. <https://doi.org/10.1155/2017/1353691>
- Zheng, M., et al. (2020). Water management and its impact on revegetation success. *Land Degradation & Development*, 31(1), 26-38.