

DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, T, Gunawan, I, Amin, S, Zawany, H, & Mangunsong, R. 2017. Collaborative mapping of detailed geospatial data for disaster and climate resilience in Indonesia. *Jakarta: The World Bank and GFDRR*.
- Agus, F. dan I. G. M. Subiksa. 2008. Lahan Gambut: Potensi untuk Pertanian. Dan Aspek Lingkungan. Balai Penelitian Tanah Dan World Agroforestry.
- Andriesse, J.P. 1988. *Nature and Management of Tropical Peat Soil. Soil Researches Management and Conservation Service*. FAO Land and Water Development Division. Rome.
- Balram, S., Dragičević, S. (2006), Collaborative Geographic Information Systems: Origins, Boundaries, and Structures in Collaborative Geographic Information Systems, R. Balram and S. Dragičević, eds., Idea Group Publishing Ltd.
- Dewi, N.K. 2017. Pemanfaatan openstreetmap dan sistem informasi geografis untuk menyusun rekomendasi manajemen jalan di Sebagian kota serang. *Jurnal bumi Indonesia*.
- Dulsalam. 1994. Studi kasus kerapatan jalan hutan di dua perusahaan hutan di Jambi. *Jurnal penelitian hasil hutan*. Vol.12(2): 57-60.
- Handayani, H. H., & Cahyono, A. B. (2014). Pemetaan Partisipatif Potensi Desa (Studi Kasus: Desa Selopatak, Kecamatan Trawas, Kabupaten Mojokerto. *Geoid*, 10(1), 99. <https://doi.org/10.12962/j24423998.v10i1.705>
- Hardjowigeno, S. 1986. Sumber daya fisik wilayah dan tata guna lahan: Histosol. Fakultas Pertanian IPB. Hal 86-94.
- Hooijer, d. 2012. Biogeosciences, vol. 9, no 3. *Subsidence and carbon loss in drained tropical peatlands*.
- HOT-PDC Training Site (2019). Diakses pada 5 Februari 2018, dari <https://hotosm.github.io/>
- Humanitarian OpenStreetMap Team. 2015. Modul Pelatihan OpenStreetMap. Jakarta.
- Granath, G., Moore, P. A., Lukenbach, M. C., & Waddington, J. M. (2016). Mitigating wildfire carbon loss in managed northern peatlands through restoration. *Scientific Reports*, 6(1), 28498. <https://doi.org/10.1038/srep2849>
- Jayanti, M. A., & Jamil, A. M. M. (2020). Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis Kolaboratif Pada Kawasan Rawan Bencana Banjir Di Wilayah Peri Urban Kota Malang. *JPIG (Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Geografi)*, 5(1), 1–12. <https://doi.org/10.21067/jpig.v5i1.3852>
- Jumardi, A., Nurfalaq, A., & Busrah, Z. (2016). Penerapan Modul Praktikum SIG untuk Memberikan Keterampilan Pemetaan Bagi Mahasiswa Fisika Sains Universitas Cokroaminoto Palopo. *Prosiding*, 02, 710–718. <http://www.journal.uncp.ac.id/index.php/proceeding/article/view/513>
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, 2021. Pemulihan Ekosistem Gambut. Direktorat Pemeliharaan Ekosistem Gambut

- Li, S., S., D., & Veenendaal, B., 2011. *Advances in Web-based GIS, Mapping Services and Applications*. London: CRC Press/Balkema.
- Lillesand, T. M.; dan R. W., Kiefer, 1990. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Lillesand, Kiefer. 1994. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra Digital*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Lubis, I. R., Kurniasari, T., Tamrin, A., Wibisono, I.T.C., Rais, D.S., Sutaryo, D., ... & Nailus, F. (2015). Roadmap (peta jalan) pengelolaan ekosistem gambut berkelanjutan bagi hutan tanaman industri (hti), bubur kayu dan kertas di indonesia. Wetlands International Indonesia. Bogor.
- Miettinen J, Hooijer A, Vernimmen R, Liew SC, Page SE. 2017. From carbon sink to carbon source: extensive peat oxidation in insular Southeast Asia since 1990. *Environmental Research Letter* 12: 11.
- Mujabuddawat, M. *Perangkat sistem informasi geografis (SIG) dalam penelitian dan penyajian informasi arkeologi*. Kpata arkeologi 12.
- Nasional, B., Bencana, P., Facility, A., Reduction, D., Ausaid, A.-, & Team, H. O. (n.d.). *Ketentuan Lisensi*.
- Noor, M., Alwi, M. & Anwar, K. 2007. *Kearifan budaya lokal dalam perspektif kesuburan tanah dan konservasi air di lahan gambut*. Dalam Kearifan Budaya Lokal Lahan Rawa. Banjarbaru/Bogor: Balai Besar Sumber Daya Lahan Pertanian.
- Noor, M., Masganti, Agus, F., Wahyunto, Nugroho, K., Ritung, S. R., Sukarman, Umar, S., Noorinayuwati, Irawan, Nurida, N. L., & Mamat, H. S. (2014). *Lahan gambut Indonesia : Pembentukan, karakteristik, dan potensi mendukung ketahanan pangan (Edisi revisi)*. 250.
- Nurrohmah, E., & Sulistioningrum, D. (2018). Openstreetmap Sebagai Alternatif Teknologi dan Sumber Data Pemetaan Desa. *Seminar Nasional Geomatika 2018: Penggunaan Dan Pengembangan Produk Informasi Geospasial Mendukung Daya Saing Nasional*, 3, 787–796.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 57 Tahun 2016 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 71 Tahun 2014 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Ekosistem Gambut.
- Purnama, Cucu Suhery, D. T. (2013). *Implementasi Logika Fuzzy Dalam Pengolahan Peta Tematik Daerah Rawan Penyakit Demam Berdarah (Studi Kasus: Kota Pontianak)*. 01(2), 11–19.
- Purwadhi, S. H. (2001) 'Interpretasi Citra Digital', Jakarta: Grasindo.
- Putri, T. T. A. 2017. Pengelolaan Sumberdaya Lahan Gambut di Kubu Raya Kalimantan Barat Menuju Lahan Tanpa Bakar. *Jurnal Penelitian Agrosamudra*, 4(2), 92–109.
- Putri, R. A., Rinaldi, & Sutikno, S. (2019). Pembasahan Di Lahan Gambut (Studi Kasus : Desa Lukun , Kecamatan Tebing Tinggi Timur , Kabupaten Kepulauan Meranti). *Jom FTEKNIK*, 6(2), 1–8.

- Rahayu, L., Subiyanto, S., & Yuwono, B. D. (2015). Kajian Pemanfaatan Data Penginderaan Jauh Untuk Identifikasi Objek Pajak Bumi Dan Bangunan. *Geodesi Undip*, 4, 20–31.
- Ramadhan, M., & Siregar, Z. A. (2018). Pengelolaan Wilayah Gambut Melalui Pemberdayaan Masyarakat Desa Pesisir di Kawasan Hidrologis Gambut Sungai Katingan dan Sungai Mentaya Provinsi Kalimantan Tengah. *Jurnal Segara*, 14(3), 145–157. <https://doi.org/10.15578/segara.v14i3.6416>
- Ritzema, H.P. 2007. The Role of Drainage in The Wise use of Tropical Peatlands. Alterra ILRI, Wageningen University and Research Centre, AA Wageningen, The Netherlands.
- Sewi, R. M., & Mailasari, D. U. (2020). Pengembangan Keterampilan Kolaborasi pada Anak Usia Dini melalui Permainan Tradisional. *ThufuLA: Jurnal Inovasi Pendidikan Guru Raudhatul Athfal*, 8(2), 220. <https://doi.org/10.21043/thufula.v8i2.8796>
- Soenarmo, S.H. 2009. *Penginderaan Jauh dan Pengenalan Sistem Informasi Geografi Untuk Bidang Ilmu Kebumihan*. Bandung : Penerbit ITB
- Soewandita H. 2018. Kajian pengelolaan tata air dan produktivitas sawit di lahan gambut. *Jurnal sains & Teknologi modifikasi cuaca* Vol.19 No.1.
- Sudrajat, A. S. E., & Subekti, S. 2019. Pengelolaan Ekosistem Gambut Sebagai Upaya Mitigasi Perubahan Iklim Di Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal Planologi*, 16(2), 219. <https://doi.org/10.30659/jpsa.v16i2.4459>
- Stephens, J.G., 1955. Drainage of Peat and Muck Lands. In : Yearbook of Agriculture 1955. Editor Alfred Stefferud. United States Department of Agriculture . ISBN-10: 1125193646 ISBN-13: 978-1125193648. . pp: 539-557.
- Setiadi, I. (2018). Implementasi Peraturan Presiden Nomor 1 tahun 2016 tentang Badan Restorasi Gambut di Kabupaten Pulang Pisau Pada Tahun 2017 [Sarjana, Universitas Brawijaya]. <http://repository.ub.ac.id/9994>
- Sugiyono (2015). *Metode Penelitian Kombinasi (Mix Methods)*. Bandung: Alfabeta
- Sutanto, D. (1987). *Penginderaan Jauh Jilid 2*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Surahman, A., Shivakoti, G. P., & Soni, P. (2019). Climate Change Mitigation Through Sustainable Degraded Peatlands Management in Central Kalimantan, Indonesia. *International Journal of the Commons*, 13(2), 859–866. <https://doi.org/10.5334/ijc.89>
- Triadi, L. B., & Simanungkalit, P. (2018). Monitoring Dan Upaya Mengendalikan Muka Air Pada Perkebunan Di Lahan Rawa Gambut Di Indonesia Monitoring and Water Table Control for Plantation on. *Jurnal Teknik Hidraulik*, 9, 53–69.
- Yuliani, F. 2018. Implementasi perlindungan dan pengelolaan ekosistem gambut serta pengendalian kebakaran hutan dan lahan. *Jurnal Kebijakan Publik*, 37–44.
- Wibisono, I.T.C., Dohong, A. 2017. *Panduan Teknis Revegetasi. Lahan Gambut. Badan Restorasi Gambut (BRG) Republik Indonesia: Jakarta*

Wösten JHM, Clymans E, Page SE, Rieley JO, Limin SH. 2008. Peat–water interrelationships in a tropical peatland ecosystem in Southeast Asia. CATENA 73(2): 212-224