

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, R. (2011). *Isu Lingkungan Global. Jurnal Kimia Lingkungan*, 1(3), 1-34.
- Agung, A., Sigit, A., Putra, P., & Satiawan, R. (2018). Perumusan Faktor-Faktor Perubahan Tol Waru-Juanda di Kelurahan Tambakoso Kabupaten Sidoarjo. *Jurnal Teknik ITS*, 7(2), 173-179.
- Ahyani, Ikhlusal, dkk. (2013). Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk Inventarisasi Sarana Dan Prasarana Pendidikan Menggunakan Google Maps Api (Studi Kasus: Kec. Kaliwungu Kab. Kendal). Teknik Geodesi Universitas Diponegoro. *Jurnal Geodesi Undip*, 2(2), 95-102.
- Ariani, A., Sudhartono, A., & Wahid, A. (2014). Biomassa dan karbon tumbuhan bawah sekitar danau Tambing pada kawasan Taman Nasional Lore Lindu. *Jurnal warta rimba*, 2(1), 164-170.
- Arupa. (2014). *Menghitung Cadangan Karbon di Hutan Rakyat Panduan bagi Para Pendamping Petani Hutan Rakyat*. Yogyakarta: Biro Penerbit Arupa.
- Badan Pusat Statistik. (2020). *Hasil Sensus Penduduk*, [online], dari: <https://www.bps.go.id> [10 September 2024]
- Badan Pusat Statistik. (2016). *Statistik Daerah Kecamatan Wirosari*. Grobogan: Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik (2023). *Kabupaten Grobogan dalam Angka*. Grobogan: Badan Pusat Statistik.
- Bernhardsen, Tor. (2002). *Geographic Information Systems: An Introduction, 3rd Edition*. Canada: John Wiley & Sons Ltd.
- Bhan, Manan et al (2021). Quantifying and Attributing Land Use-induced Carbon Emissions to Biomass Consumption: A Critical Assessment Of Existing Approaches. *Journal of Environmental Management*. 1-9.

- Badan Informasi Geospasial. (2024). *Indonesia Geospasial Portal*, [online], dari: <https://tanahair.indonesia.go.id> [29 Juli 2024].
- Bungin, Burhan. 2005. *Metode Penelitian Kuantitatif*. Jakarta: Prenadamedia.
- Djaenudin, D., Oktaviani, R., Hartoyo, S., & Dwiprabowo, H. (2018). Analisis peluang keberhasilan penurunan laju deforestasi: pendekatan teori transisi hutan. *Jurnal Penelitian Sosial Dan Ekonomi Kehutanan*, 15(1), 15-29.
- Erfani, S., Naimullah, M., & Winardi, D. (2023). SIG Metode Skoring dan Overlay untuk Pemetaan Tingkat Kerawanan Longsor di Kabupaten Lebak, Banten. *Jurnal Fisika Flux*, 20(1), 61-79.
- Hairiah, K., & Rahayu, S. (2007). *Pengukuran Karbon Tersimpan di Berbagai Penggunaan Lahan*. Bogor: World Agroforestry Center-ICRAF.
- Hidayah, Elda Nastitie., Fithria, A., & Pitri, R. M. N. (2023). Estimasi Stok Karbon pada Tutupan Lahan Hutan, Pemukiman dan Lahan Terbuka di Desa Mandiangin Barat. *Jurnal Sylva Scientiae*, 6(2), 217-225.
- Insyani, R. S. (2020). *Dasar-dasar Penginderaan Jauh*. Semarang: Alprin.
- Jaya, I N S. 2014. *Analisis Citra Digital: Perspektif Penginderaan Jauh Untuk Pengelolaan Sumber Daya Alam*. Bogor: IPB Press.
- Kristiyanti, Ni Nyoman Ely., Ginantra, I Ketut & Astarini, Ida Ayu. (2021). Komposisi, Struktur Vegetasi Serta Potensi Serapan Karbon Hutan Mangrove di Kawasan Taman Hutan Raya Ngurah Rai Denpasar. *Metamorfosa: Journal of Biological Sciences*, 8(1), 1-17.
- Kunslena. (2022) *Hasilkan Pangan 7,5 Trilyun Rupiah, Sektor Pertanian Grobogan Potensial bagi Petani Milenial*, [online], dari: <https://peternakan.polbangtanyoma.ac.id/> [30 Oktober 2024]
- Kurniawati, W. (2023). Menganalisis Batuan Dan Tanah di Permukaan Bumi. *Scientica: Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi*, 1(3), 366-378.
- Laksono, F. T. (2021). *Pemetaan Geologi Daerah Godan dan Sekitarnya, Kecamatan Grobogan, Kabupaten Grobogan, Provinsi Jawa Tengah*. Puwokerto: UNSOED Press.

- Liu, C., dan Li, Q. (2022). *Anthropogenic Climate Change, Deforestation and Renewable Energy*. 10-18.
- Lukiawan, R., Purwanto, E. H., & Ayundyahrini, M. (2019). Standar Koreksi Geometrik Citra Satelit Resolusi Menengah dan Manfaat Bagi Pengguna. *Jurnal Standardisasi*, 21(1), 45-54.
- Marini, Y. (2014). *Perbandingan Metode Klasifikasi Supervised Maximum Likelihood dengan Klasifikasi Berbasis Objek Untuk Inventarisasi Lahan Tambak di Kabupaten Maros*. Bogor: LAPAN.
- Maulida, M., Farhaton, F., Dini, H., & Hidayat, M. (2018, February). Stok Karbon Pohon di Kawasan Hutan Sekunder Rinon Pulo Breuh Kabupaten Aceh Besar. *In Prosiding Seminar Nasional Biologi, Teknologi dan Kependidikan*, 4(1), 81-84.
- Mayuftia, Rimty., Hartoko, Agus., & Hendrarto, Boedi. (2013). Tingkat Kerusakan dan Karbon Mangrove dengan Pendekatan Data Satelit NDVI (Normalized Difference Vegetation Index) di Desa Sidodadi Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung. *Management of Aquatic Resources Journal (MAQUARES)*, 2(4), 146-154.
- Muhammad, A. M., Rombang, J. A., & Saroinsong, F. B. (2016, February). Identifikasi Jenis Tutupan Lahan di Kawasan KPHP Poigar dengan Metode Maximum Likelihood. *In Cocos*, 7(2), 1-9.
- NASA. (2024). *Data Access Viewer*; [online], dari: <https://power.larc.nasa.gov> [9 November 2024].
- Nilawardani, S. D. (2019). Pengaruh Penggunaan Tanah Mediteran Sebagai Bahan Substitusi Semen Terhadap Kuat Tekan dan Tarik Beton. *ATRIUM: Jurnal Arsitektur*, 5(2), 59-71.
- Nuraini, R. A. T., Pringgenies, D., Suryono, C. A., & Adhari, V. H. (2021). Stok karbon pada tegakan vegetasi mangrove di Pulau Karimunjawa. *Buletin Oseanografi Marina*, 10(2), 180-188.

- Perhutani. (2016) *Grobogan Tingkatkan Produksi Kayu Putih*, [online], dari: www.perhutani.co.id [30 Oktober 2024].
- Prasetyo, Sri Yulianto Joko (2023). *Metode Penelitian Penginderaan Jauh*. Ponorogo: Uwais Inspirasi Indonesia.
- Prihatin, R. B. (2015). Alih fungsi lahan di perkotaan (Studi Kasus di Kota Bandung dan Yogyakarta). *Jurnal Aspirasi*, 6(2), 105-118.
- Putri, A. R. (2022). Perbandingan Metode Klasifikasi Pemetaan Tutupan Lahan Menggunakan Algoritma Machine Learning Pada Citra Satelit Dengan Google Earth Engine. *E-Proceeding of Engineering*, 8(6).
- Raharjo, P. D. (2010). Penggunaan data penginderaan jauh dalam analisis bentukan lahan asal proses fluvial di wilayah Karangsembung. *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian*, 7(2). 146-152.
- Rahman, F. A., Mubarakah, N., Yuhardi, E., Adiputra, A., Supriyadi, S., & Suryawati, S. (2023). Perubahan Tutupan Lahan dan Stok Karbon Permukaan di Daerah Aliran Sungai (DAS) Blega. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 10(2), 69-78.
- Rahmawati, D., Ershanti, A. D. W., Sultan, H., Akmal, M. R., Aini, M. I. N., Rahmalidya, A., ... & Jabbar, A. (2023). Perbandingan Daya Dukung Lahan Pertanian Padi di Kabupaten Grobogan. *Geo-Image Journal*, 12(2), 99-107.
- Ruwanto, S., & Banowati, E. (2021). Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Sawah Menjadi Lahan Terbangun di Kecamatan Gubug Kabupaten Grobogan Tahun 2000-2018. *Geo-Image Journal*, 10(1), 60-67.
- Sardi, W. D., Kainde, R. P., & Nurmawan, W. (2022). Cadangan Karbon pada Pohon di Taman Hutan Raya Gunung Tumpa HV Worang. In *Cocos*, 14(3).
- Setiawan, G., Syaufina, L., & Puspaningsih, N. (2016). Pendugaan hilangnya cadangan karbon dari perubahan penggunaan lahan di Kabupaten Bogor. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 7(2), 79-85.
- Soe. (2016) *Perhutani Sediakan 12,3% Lahan Hutan Purwodadi Untuk Jagung*, [online], dari: www.perhutani.co.id [30 Oktober 2024].

- Sugiyono. (2013). *Statistika untuk penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Sutanto. (1987). *Penginderaan Jauh Dasar II*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Sutaryo, D. (2009). *Penghitungan Biomassa Sebuah Pengantar untuk Studi Karbon dan Perdagangan Karbon*. Bogor: Wetlands International Progamme.
- Suyanto, S., & Asyari, M. (2021). Estimasi Cadangan Karbon Atas Permukaan Tanah di Kawasan Hutan Lindung Liang Anggang Kota Banjarbaru Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylva Scientiae*, 4(5), 793-802.
- Syah, A. F. (2010). Penginderaan jauh dan aplikasinya di wilayah pesisir dan lautan. *Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology*, 3(1), 18-28.
- Syam, M. A., Balfas, M. D., Umar, H., & Wardana, Y. T. (2019). Interpretasi Seismik Refraksi 2D untuk Mengidentifikasi Geometri Mud Volcano di Daerah Berambai, Samarinda, Kalimantan Timur. *Jurnal Teknik Geologi: Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi*, 2(1), 1-10.
- Tyogi, A., & Nada, N. Q. (2022). Sistem Informasi Geografis Izin Mendirikan Bangunan (IMB) Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall di DPUPR Kabupaten Jepara. *In Proceeding Science and Engineering National Seminar*, 7(1).
- USGS. (2024). Landsat 8 History, [online], dari: <https://earthexplorer.usgs.gov> [30 September 2024].
- Wahyudi, J. (2019). Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) dari Pembakaran Terbuka Sampah Rumah Tangga Menggunakan Model IPCC. *Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan Dan IPTEK*, 15(1), 65-76.
- Wahyudi, Jatmiko. (2016). Mitigasi Emisi Gas Rumah Kaca. *Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan dan IPTEK*, 12(2), 104-112.
- Yani, N. 2018. *Model Spasial Deforestasi Berdasarkan Aspek Sosial di Sulawesi Selatan dan Sulawesi Barat Periode 1990-2016*. Makasar: Universitas Hasanuddin.

Yanuar, A. (2020). Seri Sains: Gunung. Semarang: Alprin.

DAFTAR SINGKATAN

1. GRK: Gas Rumah Kaca
2. SIG: Sistem Informasi Geografis
3. ICLEI: *International Council for Local Environmental Initiatives*
4. IPCC: *Intergovernmental Panel on Climate Change*
5. LMDH: Lembaga Masyarakat Desa Hutan
6. KPH: Kesatuan Pemangkuan Hutan
7. BKPH: Balai Kesatuan Pengelolaan Hutan