

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhiatma, R., & Lubis, I. (2020). Perubahan penggunaan/tutupan lahan dan prediksi perubahan penggunaan/tutupan lahan di Kabupaten Lampung Selatan. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 10(2), 234-246.
- Agathis, P. (2020). Jenis-jenis Vegetasi Penyusun Jalur Hijau Sumbu Filosofi Yogyakarta Sebagai Penyerap Polutan CO<sub>2</sub> dan Pb. Tesis. [Tidak Dipublikasikan]. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Agustiningih, S. (2024). Estimasi Serapan Gas Karbon Dioksida (CO<sub>2</sub>) dan Strategi Pengembangan RTH Publik di Kabupaten Sleman DIY. Skripsi (Tidak dipublikasikan). Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Alfian, Rizki dan Kurniawan, Hendra. (2010). Identifikasi Bentuk, Struktur dan Peran Hutan Kota Malabar Malang. *Jurnal Buana Sains*, 10(2), 195-201.
- Anida, J. W., Irwan, S. N. R., & Alam, T. (2023). Fungsi Ekologis Tanaman di Taman Kearifan (Wisdom Park) UGM. *Vegetalika*, 12(2), 91-105.
- Anitha, K., Verchot, L. V., Joseph, S., Herold, M., Manuri, S., & Avitabile, V. (2015). a Review of Forest and Tree Plantation Biomass Equations in Indonesia. *Annals of Forest Science*, 72(8), 981-997. <https://doi.org/10.1007/s13595-015-0507-4>.
- Anugrahadi, A., Untung, S., Agus, G., Ramadhan, A. (2024). *Geomorfologi. Lombok Tengah: Pusat Pengembangan Pendidikan dan Penelitian Indonesia*
- Arieska, P. K. & Herdiani, N. (2018). Pemilihan Teknik Sampling Berdasarkan Perhitungan Efisiensi Relatif. *Statistika*, 6(2), 166-171.
- Arifin, B. (2009). Pemanasan Global dan Ketahanan Pangan Nasional. *Jurnal Pangan*, 18(3), 3-11.

- Ariyanti, D., Nurheni W., dan Iwan H. (2018). Keanekaragaman Jenis Tumbuhan dan Simpanan Karbon pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Kabupaten Pesisir Barat Provinsi Lampung. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 9(3): 167-174.
- Artiningrum, T. (2017). Potensi Emisi Metana (CH<sub>4</sub>) dari Timbulan Sampah Kota Bandung. *Geoplanart*, 1(1), 36-44.
- Asteriani, F., Muliana, R., Arridho, S., & Dinata, A. (2023). Penanaman Tanaman Pangan dengan Pemanfaatan Lahan Tidur di Kelurahan Simpang Tiga Pekanbaru. *Jurnal Abdi Masyarakat Indonesia*, 3(1), 29-34.
- Ayu, I. W. (2024). Sosialisasi Peran Perguruan Tinggi dalam Mitigasi dan Adaptasi Perubahan Iklim di Kabupaten Sumbawa. *Jurnal Pengembangan Masyarakat Lokal*, 7(2), 314-322.
- Ayulestari, S., Anwar, H., & Wahyuningsih, E. (2024). Carbon Storage Potential and CO<sub>2</sub> Emission Absorption Capacity in Tree Stands in Green Open Space (GOS) of the University of Mataram. *Jurnal Rimba Lestari*, 3(01), 14-21.
- Badan Pusat Statistik. (2025). *Kota Yogyakarta dalam Angka 2025*. [Diakses pada 19 Juni 2025]. Tersedia pada: <https://jogjakota.bps.go.id/id/publication/2025/02/28/04e31b51ae40c039d2ed4b40/kota-yogyakarta-dalam-angka-2025.html>.
- Badan Pusat Statistik. (2025). *Kabupaten Sleman dalam Angka 2025*. [Diakses pada 19 Juni 2025]. Tersedia pada: <https://slemankab.bps.go.id/id/publication/2025/02/28/21e5926251fcec7ef0c20445/kabupaten-sleman-dalam-angka-2025.html>.
- Badan Standarisasi Nasional. (2014). *SNI 7645-1:2014 Klasifikasi Penutup Lahan- Bagian 1: Skala Kecil dan Menengah*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standarisasi Nasional. (2019). *SNI 7724: 2019 Pengukuran dan Penghitungan Cadangan Karbon – Pengukuran Lapangan Untuk Penaksiran Cadangan Karbon Berbasis Lahan (Land-Based Carbon Accounting)*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.

- Bappenas. (2010). *Rancangan Strategi Nasional REDD+*. Jakarta.
- Bela, D. I., Rahmadwiati, R., & Wicaksono, R. L. (2025). Pendugaan Potensi Biomassa dan Nilai Ekonomi Serapan Karbon Tegakan di Hutan Rakyat Desa Plosorejo, Kerjo, Karanganyar, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 23(1), 286-294.
- Bernatzky, A. (1978). *Tree Ecology and Preservation*. Netherlands: Elsevier Science.
- Bora, N., Nath, A. J., & Das, A. K. (2013). Aboveground Biomass and Carbon Stocks of Tree Species in Tropical Forests of Cachar District, Assam, Northeast India. *International Journal of Ecology and Environmental Sciences*, 39(2), 97-106.
- Brown, S., (1997). *Estimating Biomass and Biomass Change of Tropical Forests: A Primer*, in: FAO Forestry Paper 134. Food and Agriculture Organization of The United Nations, Rome.
- Cahyono, W. E. (2010). Pengaruh Pemanasan Global Terhadap Lingkungan Bumi. *Berita Dirgantara*, 8(2).
- Chapagain, T. R., Sharma, R. P., Bhandari, S. K. (2014). Modeling Above Ground Biomass for Three Tropical Tree Species at Their Juvenile Stage. *For Sci Technol*, 10(2), 51–60.
- Charania, S. (2018). Evaluating the Efficacy of Stratified Sampling with Proportional Allocation for Estimation of Trachoma Prevalence in Sudan (Master's thesis).
- Chave J, Andalo C, Brown S, Cairns MA, Chambers JQ, Eamus D, Fölster H, Formard F, Higuchi N, Kira T, Lescure JP, Nelson BW, Ogawa H, Puig H, Riera B, Yamakura T. (2005). Tree Allometry and Improved Estimation of Carbon Stocks And Balance In Tropical Forests. *Oecologia*, 145, 87–99.

- Collins, C., Haase, D., Heiland, S., & Kabisch, N. (2022). Urban Green Space Interaction and Wellbeing—Investigating the Experience of International Students in Berlin During the First COVID-19 Lockdown. *Urban Forestry & Urban Greening*, 70, 127543.
- Damanik, F. (2014). Kajian Komposisi Jalur Hijau Jalan di Kota Yogyakarta Terhadap Penjerapan Polutan Timbal (Pb). *Planta Tropika*, 2(2), 81-89.
- Danial, D., Ilham, W., & Asy'ari, M. (2019). Pendugaan Karbon Tersimpan Pada Permukaan Tanah Di Berbagai Jalur Hijau Kecamatan Banjarbaru Utara Kota Banjarbaru. *Jurnal Sylva Scientiae*, 2(4): 667-674.
- Derajat, R. M., Sopariah, Y., Aprilianti, S., Taruna, A. C., Tisna, H. A. R., Ridwana, R., & Sugandi, D. (2020). Klasifikasi tutupan lahan menggunakan citra landsat 8 operational land imager (OLI) di Kecamatan Pangandaran. *Jurnal Samudra Geografi*, 3(1), 1-10.
- Dewi, N. R., dan Sani, R. (2021). Implementasi Model *Green Campus* dalam Program Pemberdayaan Masyarakat *Inspiring Bulaksumur Urban Community* (IBUC). *Sosio e-Kons*, 13(3), 208-221.
- Dewiyanti, D. (2009). Ruang Terbuka Hijau Kota Bandung (Suatu Tinjauan Awal Taman Kota Terhadap Konsep Kota Layak Anak). *Majalah Ilmiah UNIKOM*, 7(1), 13-26.
- Dharmawan I. W. S dan Siregar C.A. (2008). Karbon Tanah dan Pendugaan Karbon Tegakan *Avicennia marina* (Forsk.) Vierh. Di Ciasem, Purwakarta. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 5(4), 317-328.
- Dhillon, R. S., & von Wuehlisch, G. (2013). Mitigation of Global Warming Through Renewable Biomass. *Biomass and Bioenergy*, 48, 75-89.
- Direktorat Jenderal Bina Marga. 1996. *Tata Cara Perencanaan Teknik Lansekap Jalan No.033/TBM/1996*. Departemen Pekerjaan Umum.

- Effendy, S., & Aprihatmoko, F. (2014). Kaitan Ruang Terbuka Hijau dengan Kenyamanan Termal Perkotaan. *Agromet*, 28(1), 23-32.
- Farmen, H., Panjaitan, P. B., & Rusli, A. R. (2014). Pendugaan Cadangan Karbon Di Atas Permukaan Tanah di Areal Kampus Universitas Nusa Bangsa. *Jurnal Nusa Sylva*, 14(1), 10-19.
- Fitrianingsih, A. (2022). *Morfologi, Taksonomi dan Filosofi Tumbuhan*. Lombok Tengah: Penerbit Pusat Pengembangan Pendidikan dan Penelitian Indonesia.
- Garcia-Antunez, O., Lampinen, J., Raymond, C. M., Gulrud, N. M., & Olafsson, A. S. (2023). Unpacking Public Perceptions of Carbon Sequestration and Storage in Urban Greenery: Implications for The Social Acceptability of Carbon Oriented Nature-Based Solutions. *Nature Based Solutions*, 4, 100087.
- Gunawan, S., Karyati, K., & Syafrudin, M. (2021). Kandungan Polutan Pada Daun Angsana (*Pterocarpus indicus* Willd.) di Kota Samarinda. *Jurnal Riset Pembangunan*, 3(2), 46-54.
- Haines-Young, R. (2009). Land Use and Biodiversity Relationships. *Land use policy*, 26, S178-S186.
- Hairiah, K., Ekadinata, A., Sari, R. R., & Rahayu, S. (2011). *Pengukuran Cadangan Karbon: dari Tingkat Lahan ke Bentang Lahan*. Edisi Kedua. World Agroforestry Centre, ICRAF SEA Regional Office, University of Brawijaya (UB), Malang.
- Hapsari, E., & Murti, S. H. (2015). Klasifikasi Berbasis Objek pada Citra Pleiades untuk Pemetaan Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau di Perkotaan Purwokerto 2013. *Pertemuan Ilmiah Tahunan MAPIN XX 2015*, 244–254.
- Heriyanto N. M, & Subiandono E. (2012). Komposisi dan Struktur Tegakan Biomasa, dan Potensi Kandungan Karbon Hutan Mangrove di Taman

Nasional Alas Purwo. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 9, 23–32.

Huang, W. B., Chang, Y. J., & Hsieh, C. H. (2021). Estimation of Catch-At-Size/Age Data of Pacific Saury Using Stratified Random Sampling With Proportional Allocation. NPFC-2021-SSC PS07-WPXX.

Humas UGM. (2024). *UGM dalam Angka*. Diakses dari Universitas Gadjah Mada, <https://ugm.ac.id/id/tentang-ugm/3679-ugm-in-number/>.

Indrajaya, Y., and S. Mulyana. 2017. Simpanan Karbon dalam Biomassa Pohon di Hutan Kota Kebun Binatang Bandung. *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS*, VIII, 550-560.

IPCC. (1995). *Climate Change 1995: The Science of Climate Change*. Contribution of Working Group I to the Second Assessment Report of The Intergovernmental Panel on Climate Change. New York: Cambridge University Press.

IPCC. (2006). *IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories*. Institute for Global Environmental Strategies, Kanagawa, Japan.

IPCC. (2022). *Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change*. Contribution of Working Group III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. New York: Cambridge University Press.

IPCC. (2023): *Climate Change 2023: Synthesis Report*. Contribution of Working Groups I, II and III to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Core Writing Team, H. Lee and J. Romero (eds.)]. IPCC, Geneva, Switzerland, 184 pp., doi: 10.59327/IPCC/AR6-9789291691647.

Irma, M. F., & Gusmira, E. (2024). Tingginya Kenaikan Suhu Akibat Peningkatan Emisi Gas Rumah Kaca di Indonesia. *JSSIT: Jurnal Sains dan Sains Terapan*, 2(1).

- Irmawati, W. (2025). Pengarusutamaan Moderasi Beragama Dalam Budaya Tradisi Merti Bumi Serasi Di Kabupaten Semarang. *Miyah: Jurnal Studi Islam*, 21(01), 147-176.
- Irvine, K. N., Warber, S. L., Devine-Wright, P., & Gaston, K. J. (2013). Understanding Urban Green Space as a Health Resource: a Qualitative Comparison Of Visit Motivation and Derived Effects Among Park Users in Sheffield, UK. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 10(1), 417–442.
- Ivando, D., Banuwa, I. S., & Bintoro, A. (2019). Karbon Tersimpan pada Berbagai Tipe Kerapatan Tegakan di Hutan Rakyat Desa Sukoharjo I Kecamatan Sukoharjo Kabupaten Pringsewu. *Jurnal Belantara*, 2(1), 53–61. <https://doi.org/https://doi.org/10.29303/jbl.v2i1.96>.
- Japan International Cooperation Agency (JICA). 2002. *Technical Manual on Interpretation of Aerial Photographs*. Technical Manual Series on the Feasibility Study on the Forest Management Plan in the Central Highland in Socialist Republic of Viet Nam.
- Juliyanto, A. (2021). *Filosofi Lambang Sila-Sila Dalam Pancasila Menurut Sukarno* (Bachelor's thesis, Fu).
- Junaedi, A. (2008). Kontribusi Hutan Sebagai Rosot Karbondioksida. *Info Hutan*, 5(1), 1-7.
- Kusminingrum, N. (2008). Potensi Tanaman dalam Menyerap CO<sub>2</sub> dan CO untuk mengurangi Dampak Pemanasan Global. *Jurnal Permukiman*, 3(2), 1 – 7.
- Lambin, E. F., & Geist, H. J. (Eds.). (2008). *Land-Use and Land-Cover Change: Local Processes and Global Impacts*. Springer Science & Business Media.
- Latuconsina, H. (2010). Dampak Pemanasan Global terhadap Ekosistem Pesisir dan Lautan. *Jurnal Ilmiah Agribisnis dan Perikanan*, 3(1), 30-37.

- Li, X., Yi, M. J., Son, Y., Park, P. S., Lee, K. H., Son, Y. M., Kim, R. J., & Jeong, M. J. (2010). Biomass Expansion Factors of Natural Japanese Red Pine (*Pinus densiflora*) Forests in Korea. *Journal of Plant Biology*, 53, 381-386.
- Lillesand, T.M., Kiefer, R.W., and Chipman, J., 2015, *Remote Sensing and Image Interpretation*, Seventh Edition, John Wiley and Sons, Inc.
- Listyaningrum, N., Dewanti, T., Wahyudi, T. P., Josiana, G. R., Ariefin, R. F., & Suprayogi, S. (2022, September). Study of the Environmental Quality Index in an Urban Campus Area. *In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1039(1). p. 012065. IOP Publishing.
- Liu, Q., Wang, X., Liu, J., Zhang, G., An, C., Liu, Y., ... & Zhang, H. (2021). The Relationship Between the Restorative Perception of the Environment and the Physiological and Psychological Effects of Different Types of Forests on University Students. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(22), 12224.
- Manalu, R. J., Sutanto, A., & Trisakti, B. (2016). Perbandingan Metode Klasifikasi Penutup Lahan Berbasis Pikel dan Berbasis Obyek Menggunakan Data Pisar-L2. *Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital*, 13(1), 49–60. <https://doi.org/10.30536/j.pjpdcd.2016.v13.a2561>
- Manafe, G., Kaho, M. R., Risamasu, F., & Adisucipto, J. (2016). Estimasi Biomassa Permukaan Dan Stok Karbon Pada Tegakan Pohon *Avicennia marina* Dan *Rhizophora mucronata* di Perairan Pesisir Oebelo Kabupaten Kupang. *Jurnal Bumi Lestari*, 16(2), 163-173.
- Marlinda, N.S Rangkuti. 2005. Kemampuan Menjerap Timbel (Pb) Beberapa Jenis Tanaman Penghijauan di Jalan Tol Jagorawi: Analisis Struktur Anatomi dan Histokimia. *Jurnal Analisis Lingkungan*, 2(1), 117-127. ISSN:1693-4199.
- Martínez, S., & Mollicone, D. (2012). From Land Cover to Land Use: a Methodology to Assess Land Use From Remote Sensing Data. *Remote Sensing*, 4(4), 1024-1045, <https://doi.org/10.3390/rs4041024>.

- Martuti, N. K. T. (2013). Peranan Tanaman Terhadap Pencemaran Udara di Jalan Protokol Kota Semarang. *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education*, 5(1).
- Maryam, M., Fanani, F., & Efendi, H. (2021). Penerapan Konsep *Green Building* pada Perguruan Tinggi di Daerah Istimewa Yogyakarta dalam Mendukung Program Pengembangan Kota Hijau. *SPECTA Journal of Technology*, 5(3), 261-272.
- Mathew, O. O., Sola, A. F., Oladiran, B. H., & Amos, A. A. (2013). Efficiency Of Neyman Allocation Procedure Over Other Allocation Procedures In Stratified Random Sampling. *American Journal of Theoretical and Applied Statistics*, 2(5), 122-127.
- Miranto, S., Rusli, S., & Hanifah, S. (2024). Perbedaan Pemahaman Mahasiswa Tentang Program Green Campus Ditinjau Dari Gender dan Masa Studi. *In Prosiding Seminar Nasional Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan UIN Syarif Hidayatullah Jakarta*, 1(1), 332-341.
- Munawaroh, A.F. 2020. Makna Filosofi Tradisi Bedudukan di Desa Asempapan Kecamatan Trangkil Kabupaten. Skripsi. Fakultas Ushuluddin dan Humaniora Universitas Islam Negeri Walisongo. Semarang.
- Muslih, M., Aris P., Adi, A. M., et al. (2022). *Green Campus Series*. Pekalongan: Scientist Publishing.
- Na'iem, M., Dwi, T. A., Musyafa. (2014). *Pedoman Pengelolaan Vegetasi di Lingkungan Universitas Gadjah Mada*. Yogyakarta: Direktorat Pengelolaan dan Pemeliharaan Aset Universitas Gadjah Mada.
- Noviar, H. (2013). Pemanfaatan Kanal Polarisasi Dan Kanal Tekstur Data Pisar-L2 Untuk Klasifikasi Penutup Lahan Kawasan (Utilization of Polarization and Texture Bands of Pisar-L2 Data for Land Cover Classification in Forest Area Using Supervised Classification Method). *Jurnal Penginderaan Jauh*, 10(1), 47-58.

- Pebriandi, P., Sribudiani, E., & Mukhamadun, M. (2014). Estimation of The Carbon Potential in The Above Ground at The Stand Level Poles and Trees In Sentajo Protected Forest (Doctoral dissertation, Riau University).
- Peraturan Daerah Nomor 6 Tahun 2019 tentang perubahan kedua rencana pembangunan jangka menengah daerah (RPJMD) Kabupaten Sleman Tahun 2016-2021.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No 12 Tahun 2009 tentang Tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Non Hijau di Wilayah Kota/ Kawasan Perkotaan.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor: 05/PRT/M/2008 Tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan
- Permana, I. G., Nasihin, I., & Kosasih, D. (2020). Potensi Cadangan Karbon Tersimpan di Kampus Universitas Kuningan Kabupaten Jawa Barat. *Prosiding Fahutan*, 1(1).
- Permono, A. (2021). Sangkan Paraning Dumadi Sumbu Filosofi Yogyakarta: Dalam Lensa Fenomenologi-Hermeneutika. *Nun: Jurnal Studi Alquran Dan Tafsir di Nusantara*, 7(1), 163-208.
- Prasetyo, S. Y. J. (2019). *Metode Penelitian Penginderaan Jauh*. Jawa Timur: Uwais Inspirasi Indonesia.
- Pratama, F. N. F., Nurdianto, S. A., & Waluyo, S. (2022). Mistifikasi Masyarakat Jawa Terhadap Pohon Beringin Sebagai Upaya Untuk Konservasi Air Tanah Dan Pencegahan Bencana Ekologis. *Jantra*, 17(1), 41-50.
- Pratama, Y. A., Rumangkit, S., Darmawan, A., & Mousadecq. (2023). Faktor yang Mempengaruhi Calon Mahasiswa dalam Memilih Perguruan Tinggi di Provinsi Lampung. *Jurnal Humanipreneur*, 2(2), 1-9.
- Prinadi, A., Sarungu, J., Suryantoro, A., & Gravitiani, E. (2022). Dampak Pertumbuhan Ekonomi, Nilai Tambah Industri, dan Populasi Terhadap

Emisi Karbon Dioksida di Kawasan Asean. *Prosiding Seminar Nasional Unars*, 1(1), 6-15.

Purwasih, H., Latifah, S., & Sukmana, A. (2013). Identifikasi Jenis Tanaman di Beberapa Jalur Hijau Jalan Kota Medan1 (Identification of Plant Species at a Few Street Green Belt of Medan City). *Peronema Forestry Science Journal*, 2(2), 108-116.

Puspadi, A., Wimala, M., & Rangga, S. (2016). Perbandingan Kendala dan Tantangan Penerapan Konsep Green Campus di Itenas dan Unpar. *Jurnal Reka Racana*, 2(2).

Ramadani Syafitri, & Emilia Putri. (2022). Masalah Global: Global Warming dan Hubungannya dengan Penggunaan Bahan Bakar Fosil. *Jurnal Bakti Sosial*, 1(1), 14–22.

Ray, R. G. (1960). *Aerial Photographs in Geologic Interpretation and Mapping*. U.S. Geological Survey Professional Paper, 373.

Rencana Induk Pengembangan Kampus Universitas Gadjah Mada tahun 2005-2015.

Rencana Strategis Universitas Gadjah Mada tahun 2022-2027. “Meneguhkan Jati Diri, Bertransformasi Membangun Negeri”.

Rencana Tata Bangunan dan Lingkungan Klaster Sekip-Bulaksumur-Boulevard. (2011). Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

Rijal, S., Barkey, R. A., Nursaputra, M., Ardiansah, T., Tahir, M. A. S., & Radeng, A. K. (2019). *Penginderaan Jauh dalam Bidang Kehutanan*. Makassar: Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin.

Riyahadi, S. (2014). Pemetaan Ruang Terbuka Hijau Di Lingkungan Kampus Universitas Gadjah Mada Tahun 2014 Menggunakan Foto Udara Digital. Skripsi. [Tidak Dipublikasikan]. Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada).

- Rozak, Andes Hamuraby, Destri, dan Zaenal Mutaqie. (2021). Estimasi Biomassa Pohon di Hutan Karst Papua Barat, Indonesia. *Jurnal Wasian*, 8(2), 75-86.
- Rudhyani, M. R. S. (2019). Fotografi Udara Sebagai Sarana Penunjang Ikon Identitas Kota Surabaya. *IKONIK: Jurnal Seni dan Desain*, 1(1), 43-50.
- Salunkhe, O. R., Valvi, G. R., Singh, S., Rane, G. M., Khan, M. L., Saxena, V., & Khare, P. K. (2023). Forest Carbon Stock And Biomass Estimation In West Central India Using Two Allometric Models. *Carbon Research*, 2(1), 9.
- Santoso, H. (2015). "Nilai-nilai Ke-UGM-an Sebagai Landasan Filosofis Pengembangan Ilmu. Distertasi. [Tidak Dipublikasikan]. Fakultas Filsafat Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Seftiani, M. A., Sudarti, S., & Yushardi, Y. (2024). Mekanisme Dampak Pemanasan Global Oleh Gas Rumah Kaca. *Jurnal Pendidikan, Sains Dan Teknologi*, 3(2), 328-333.
- Setiawan, A. K., & Rahayu, S. (2018). Kajian Perubahan Penggunaan Lahan dan Kesesuaiannya Dengan Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten Rejang Lebong Berbasis Sistem Informasi Geografis dan Penginderaan Jauh. *Teknik PWK (Perencanaan Wilayah Kota)*, 7(3).
- Shahidan, M.F., Shariff M.K.M., Jones P., Shalleh E. and Abdullah, A.M. (2010). A Comparison of *Mesua ferrea* L. and *Hurra crepitans* L. For Shade Creation and Radiation Modification in Improving Thermal Comfort. *Landscape and Urban Planning*, 97, 168–181.
- Stas, S. M., Rutishauser, E., Chave, J., Anten, N. P. R., & Laumonier, Y. (2017). Estimating the Aboveground Biomass in an Old Secondary Forest on Limestone in the Moluccas, Indonesia: Comparing Locally Developed Versus Existing Allometric Models. *Forest Ecology and Management*, 389, 27–34. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2016.12.010>

- Suriani, N., & Jailani, M. S. (2023). Konsep Populasi dan Sampling serta Pemilihan Partisipan Ditinjau dari Penelitian Ilmiah Pendidikan. *IHSAN: Jurnal Pendidikan Islam*, 1(2), 24-36.
- Surtani, S. (2015). Efek Rumah Kaca Dalam Perspektif Global (Pemanasan Global Akibat Efek Rumah Kaca). *Jurnal Geografi*, 4(1), 49-55 ; 2614-6525 ; 2086-7042.
- Sutaryo, D. (2009). *Perhitungan Biomasa: Sebuah Pengantar Untuk Study Karbon dan Perdagangan Karbon*. Bogor: Wetlands Internasional Indonesia Program.
- Tan, H., Chen, S., Shi, Q., & Wang, L. (2014). Development of Green Campus in China. *Journal of Cleaner Production*, 64, 646-653.
- Tarigan, V. A., & Sasmito, B. (2019). Kajian Akurasi Penentuan Garis Pantai Menggunakan Citra Landsat 8 (Studi Kasus Kabupaten Lampung Timur). *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), 328-337.
- UI GreenMetric. 2019. *Petunjuk UI GreenMetric World University Rankings 2019*. [Daring]. [Diakses : 6 Januari 2025]. Tersedia pada: [https://greenmetric.ui.ac.id/wp-content/uploads/2015/07/UI\\_GreenMetric\\_Guideline\\_2019\\_Indonesian\\_1.pdf](https://greenmetric.ui.ac.id/wp-content/uploads/2015/07/UI_GreenMetric_Guideline_2019_Indonesian_1.pdf).
- Undang-undang Nomor 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang.
- Undang-undang Nomor 37 Tahun 2014 tentang Konservasi Tanah dan Air.
- Utami, S. S., Prayitno, B., Salis, F. R., Yanti, R. J., & Adi, G. S. (2021). *Karya Hijauku Untuk Kampus Biruku*. Yogyakarta: UGM PRESS.
- Utami, W., Rahman, A., & Sutaryono, S. (2022). Pendekatan Interpretasi Visual Dan Digital Citra Pleiades Untuk Klasifikasi Penutup Lahan. *Geography: Jurnal Kajian, Penelitian dan Pengembangan Pendidikan*, 10(1), 18-31.

- Wahyudi, J. (2016). Mitigasi Emisi Gas Rumah Kaca. *Jurnal Litbang: Media Informasi Penelitian, Pengembangan Dan IPTEK*, 12(2), 104-112.
- Wardiningsih, S., Syahadat, R. M., Putra, P. T., Purwati, R., & Hasibuan, M. S. (2017). Konsep Perencanaan Tata Hijau Lanskap Sempadan Setu Mangga Bolong sebagai Area Konservasi Tumbuhan Bernilai Ekologis dan Budaya. *NALARs*, 16(2), 135-144. *Urban Greening*, 70, 127543.
- Wibowo, A., I. Samsuudin, Nurtjahjawilasa, Subarudi, dan Z. Muttaqin. (2013). *Petunjuk Praktis Menghitung Cadangan Karbon Hutan*. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan.
- World Economic Forum [WEF]. (2020). *The Global Risks Report 2020 - 15th Edition*. In partnership with Marsh & McLennan and Zurich Insurance Group. Available at: <https://www.weforum.org/publications/the-global-risks-report-2020/> (Diakses pada 30 Desember 2024).
- Wu, L., Shi, Y., Zhang, F., Zhou, Y., Ding, Z., Lv, S., & Xu, L. (2022). Estimating Carbon Stocks and Biomass Expansion Factors of Urban Greening Trees Using Terrestrial Laser Scanning. *Forest*, 13(9), 1-19. 1389.
- Wulandari, C. & Putri, A. H. M. (2015). Potensi Penyerapan Karbon pada Tegakan Damar Mata Kucing (*Shorea javanica*). *Jurnal syfa lestari*, 3(2), 13-20.
- Yuslinawari, Alfaqih, N. A., & Rawana. (2023). Keanekaragaman Vegetasi Penyusun Riparian Sungai Pusur Sub DAS Pusur DASA Bengawan Solo. *Akselerasi Hasil Penelitian dan Optimalisasi Tata Ruang Agraria Untuk Mewujudkan Pertanian Berkelanjutan*, 7(1), 217-225.
- Zaenal, M. S., Tiryana, T., & Muhdin. (2020). Model Alometrik untuk Estimasi Biomassa Pohon pada Hutan Lahan Kering Sekunder di Halmahera Timur. *Jurnal WASIAN*, 7(2), 87-101.
- Zhao, X., J. Pu, X. Wang, J. Chen, L.E. Yang, and Z. Gu. 2018. Land-Use Spatio-Temporal Change and its Driving Factors in an Artificial Forest Area in Southwest China. *Sustainability*, 10(11): 4066.