

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, F. D, 2019. Ekstraksi Bangunan Pada Orthophoto Menggunakan Teknik Klasifikasi Citra Berbasis Objek. Universitas Gadjah Mada.
- Akhmadian, S. 2016. Penegakan Hukum Lingkungan dan Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Ekonomi di Indonesia (Studi Kebakaran Hutan Tahun 2015). Fakultas Hukum Universitas Kuningan. Kuningan. Jurnal Univikasi. Volume 03 Nomor 1, ISSN (2354-5976).
- Al-Najjar, H. A. H., Kalantar, B., Pradhan, B., Saeidi, V., Halin, A. A., Ueda, N., & Mansor, S. (2019). Land Cover Classification from fused DSM and UAV Images Using Convolutional Neural Networks. *Remote Sensing*, 11(12), 1461. <https://doi.org/10.3390/rs11121461>
- Alim, W., Kurnia, S. D., Dan Alifah, N. 2019. Pemanfaatan Metode Obia (Object-Based Image-Analysis) Untuk Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan Aktual Terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) (Studi Kasus Kecamatan Serengan dan Kecamatan Pasar Kliwon, Surakarta Jawa Tengah). Jurusan Teknik Geodesi Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan Universitas Institut Teknologi Nasional Malang.
- Bani, M. N. B. (2022). ANALISIS KERAPATAN 3D POINT CLOUDS PADA UAV FOTOGRAMETRI. *Jurnal Qua Teknika*, 12(01), 45-57. <https://doi.org/10.35457/quateknika.v12i01.2107>
- Bashit, N. (2019). ANALISIS LAHAN KRITIS BERDASARKAN KERAPATAN TAJUK POHON MENGGUNAKAN CITRA SENTINEL 2. *Elipsoida : Jurnal Geodesi dan Geomatika*, 2(01), 71 - 79. <https://doi.org/10.14710/elipsoida.2019.5019>
- Debella-Gilo, G.M. 2016. Bare-earth extraction and DTM generation from photogrammetric point clouds including the use of an existing lower-resolution DTM. *Int. J. Remote Sens.* 37(13): 3104–3124. doi: <https://10.1080/01431161.2016.1194543>
- Farid, F. 2019. Pedoman Praktikum Pemetaan Menggunakan Drone dengan PIX4DCapture. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura. Madura.
- Forest Watch Indonesia. 2019. Angka Deforestasi Sebagai Alarm Memburuknya Hutan Indonesia. www.fwi.or.id
- Furukawa, Y. & Ponce, J., 2009. Accurate, Dense, and Robust Multi-View Stereopsis. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*. p. IEEE Computer Society Press.
- Gamin. (2021). Kebijakan Penggunaan Drone dan Implementasi pada Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. *Jurnal Analisis Kebijakan Kehutanan*, 18(2). 125 – 143. <http://dx.doi.org/10.20886/jakk.2021.18.2>

- Hernowo, B dan Ekawati, S. 2014. Operasionalisasi Kesatuan Pengelolaan Hutan (KPH): Langkah Awal Menuju Kemandirian. Penerbit PT. Kanisius. Daerah Istimewa Yogyakarta.
- Hossain, Mohammad D., and Dongmei Chen. (2019). "Segmentation for Object-Based Image Analysis (OBIA): A Review of Algorithms and Challenges from Remote Sensing Perspective." *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing* 150(November 2018):115–34. doi: <https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2019.02.009>
- Islami, Muflihatul Maghfiroh et al. 2021. "Height, Diameter and Tree Canopy Cover Estimation Based on Unmanned Aerial Vehicle (Uav) Imagery With Various Acquisition Height." *Media Konservasi* 26(1): 17–27. <https://doi.org/10.29244/medkon.26.1.17-27>
- Jatmiko, A., Sadono, R., & Wijayanti Faida, L. (2014). Evaluasi Kegiatan Rehabilitasi Hutan dan Lahan Menggunakan Analisa Multikriteria (Studi Kasus Di Desa Butuh Kidul Kecamatan Kalikajar, Kabupaten Wonosobo, Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 6(1), 30-44. doi: <https://doi.org/10.22146/jik.3307>
- Junarto, E., et al. (2020). Application of UAVs in Forest and Land Rehabilitation Monitoring. *Journal of Environmental Technology*, 21(3), 99-108.
- Klemas, Victor V. 2015. Coastal and environmental remote sensing from unmanned aerial vehicles: an overview. *Journal of Coastal Research*. 315: 1260–1267. doi: <https://doi.org/10.2112/jcoastres-d-15-00005.1> Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. 2020, Status Hutan Dan Kehutanan Indonesia 2020. Dicitak Ulang April 2021. Jakarta.
- Lamia, F. J., Rogi, J. E., & Tiwow, D. (2023). Pengukuran Ketajaman Ground Sampling Distance (GSD) Di Berbagai Ketinggian Lahan Sawah Dengan Menggunakan Drone Tipe Mavic 2 Pro Di Desa Matani Kecamatan Tumpaan. *AGRI-SOSIOEKONOMI*, 19(1), 557 –. <https://doi.org/10.35791/agrsosek.v19i1.46751>
- Lestari, S., Erwin Hermawan, & Sahid Agustian Hudjimartsu. (2023). ANALISIS PERHITUNGAN INDIVIDU PADA POHON PINUS MENGGUNAKAN METODE LOCAL MAXIMA DARI CITRA UAV (UNMANNED AERIAL VEHICLE). *INFOTECH Journal*, 9(2), 586–595. <https://doi.org/10.31949/infotech.v9i2.7101>
- Lukiawan, R., Purwanto, E. H., dan Ayundyahrini, M. Standar Koreksi Geometrik Citra Satelit Resolusi Menengah dan Manfaat Bagi Pengguna. *Jurnal Standardisasi*. Volume 21, Nomor 1 (45-54).
- Masthurri, M., Muslih, A., & anhar, A. (2023). Evaluasi Dukungan Masyarakat Terhadap Keberhasilan Rehabilitasi Hutan dan Lahan di Desa Ie Mirah Kecamatan Babahrot Kabupaten Aceh Barat Daya. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(2), 606-619. doi: <https://doi.org/10.17969/jimfp.v8i2.24480>
- Mohan, M., Silva, C.A., Klauberg, C., Jat, P., Catts, G., Cardil, A., et al. 2017. Individual tree detection from unmanned aerial vehicle (UAV) derived

- canopy height model in an open canopy mixed conifer forest. *Forests*, 8(9): 340. doi: <https://10.3390/f8090340>
- Muttar. 2021. Evaluasi Tingkat Keberhasilan Rehabilitasi Hutan dan Lahan (RHL) Berdasarkan Tinggi dan Persen Tumbuh Tanaman di Desa Tondong Kabupaten Bone. Program Studi Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Makassar. Makassar.
- Mu Y, Fujii Y, Takata D, Zheng B, Noshita K, Honda K, Ninomiya S, Guo W. 2018. Characterization of peach tree crown by using high-resolution images from an unmanned aerial vehicle. *Hortic Res.* 5: 74. doi: <https://doi.org/10.1038/s41438-018-0097-z>
- Narendra, B. H. F., dan Salim, A. G. 2020. Aplikasi Teknologi Bidang Kehutanan dalam Mendukung Kegiatan Rehabilitasi Lahan Kritis untuk Perbaikan Fungsi Daerah Aliran Sungai. Penerbit IPB Press. Bogor.
- Novalia, T. Neraca Lahan Indonesia Penyusunan Neraca Lahan Indonesia untuk Mendukung Implementasi Sustainable Development Goals. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Paneque-Gálvez, J., McCall, M. K., Napoletano, B. M., Wich, S. A., & Koh, L. P. (2014). Small drones for community-based forest monitoring: An assessment of their feasibility and potential in tropical areas. *Forests*, 5(6), 1481-1507.
- Perkasa, R., & Aguswan, A. (2018). The Use of Drones for Forest Monitoring in Indonesia. *Proceedings of the National Environmental Seminar*, 10(2), 45-52.
- Prawiro, U., Subhan, S., & Martunis, M. (2023). Tingkat keberhasilan rehabilitasi hutan dan lahan (Studi Kasus Desa Sukamakmur Kecamatan Kotalimbare Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 8(3), 627-634. doi: <https://doi.org/10.17969/jimfp.v8i3.24500>
- Prayogo, I. P. H., Manoppo, F. J., & Lefrandt, L. I. R. (2020). Pemanfaatan Teknologi *Unmanned Aerial Vehicle* (UAV) Quadcopter dalam Pemetaan Digital (*Fotogrametri*) Menggunakan Kerangka Ground Control Point (GCP). *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 10(1), 47 – 58.
- Peraturan Menteri Lingkungan dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor P.16/MenLHK/Setjen/Set.1/8 /2020 Tentang Rencana Strategi Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Tahun 2020-2024. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia. Jakarta.
- Rachman, A., Saharjo, B. H., & Putri, E. I. K. (2020). Strategi Pencegahan Kebakaran Hutan dan Lahan di Kesatuan Pengelolaan Hutan Kubu Raya, Ketapang Selatan, dan Ketapang Utara di Provinsi Kalimantan Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 25(2). <https://doi.org/10.18343/jipi.25.2.213>.
- Radiansyah, S. (2017). Aplikasi Pesawat Tanpa Awak (UAV)/Drone untuk Pemantauan Satwa Liar. *Scientific Repository*, 1-77.

- Rokhmana, C. A. (2013). Mapping Technology Using UAVs: Potential and Challenges. *Journal of Geomatics*, 19(1), 1-10
- Sandau, R. 2010. Status and trends of small satellite missions for Earth observation. Article. *Acta Astronautica*, 66(2); 1-12.
- Sersermudi, H.L., Tungka, A.E., & Tarore, R.C. (2022). Analisis Persebaran Lahan Kritis di Kecamatan Lolak Kabupaten Bolaang Mongondow. *Jurnal Spasial*, 9(1). 31 – 39. <https://doi.org/10.35793/sp.v9i1.41847>
- Surat Keputusan Direktur Jenderal Pengendalian Daerah Aliran Sungai Dan Hutan Lindung Nomor: SK.30/PDASHL/SET/REN.0/9/2020 Tanggal: 4 September 2020 Tentang Rencana Strategi Direktur Jenderal Pengendalian Daerah Aliran Sungai Dan Hutan Lindung Tahun 2020-2024. Kementerian Lingkungan Hidup Dan Kehutanan. Jakarta.
- Surtiani, Y., & Budiati, L. (2015). Evaluasi Rehabilitasi Hutan dan Lahan (RHL) di Daerah Aliran Sungai (DAS) Juwana pada Kawasan Gunung Muria Kabupaten Pati. *Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota*, 11(1), 117-128. <https://doi.org/10.14710/pwk.v11i1.8662>
- Sunardi, Hans F.Z. Peday, & Rusdi Angrianto. (2021). Keberhasilan Tumbuh Tanaman Rehabilitasi Di IUPHHK PT. Manokwari Mandiri Lestari Kabupaten Teluk Bintuni . *JURNAL KEHUTANAN PAPUASIA*, 7(2), 186–195. <https://doi.org/10.46703/jurnalpapasia>
- Wahyuni, H., & Suranto, S. (2021). Dampak Deforestasi Hutan Skala Besar terhadap Pemanasan Global di Indonesia. *JIIP: Jurnal Ilmiah Ilmu Pemerintahan*, 6(1), 148-162. <https://doi.org/10.14710/jiip.v6i1.10083>
- Wahyunto & Dariah, A. (2014). *Critical Land Conditions in Indonesia and Rehabilitation Efforts*. Bogor: Center for Research and Development of Soil and Agroclimate Undang-undang Republik Indonesia Nomor 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan. Menteri Negara Sekretariat Negara Republik Indonesia. Jakarta.
- Yakin, A. 2017. Prospek dan Tantangan Implementasi Pasar Karbon Bagi Pengurangan Emisi Deforestasi dan Degradasi Hutan di Kawasan ASEAN. Fakultas Pertanian Universitas Mataram. Mataram.
- Zarco-Tejada PJ, Diaz-Varela R, Angileri V, Loudjani P. 2014. Tree height quantification using very high resolution imagery acquired from an unmanned aerial vehicle (UAV) and automatic 3D photo-reconstruction methods. *European Journal of Agronomy*. 55: 89–99. doi: <https://10.1016/j.eja.2014.01.004>