



## DAFTAR PUSTAKA

- Arison dang, V., Sudarsono, B., & Prasetyo, Y. (2015). Klasifikasi tutupan lahan menggunakan metode segmentasi berbasis algoritma multiresolusi. *Jurnal Geodesi Undip*, 4(1), 9-19.
- Amanullah, M. (2017). *Evaluasi Perubahan Penggunaan Lahan Di Hulu DAS Cimanuk Terhadap Debit Sungai Untuk Mitigasi Bencana Banjir di Wilayah Garut*.
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press.
- Asdak, C. (2018). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG). (2020). *Informasi Perubahan Iklim di Indonesia*. Jakarta: BMKG.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2024). *Kompilasi Data Jumlah dan Dampak Kejadian Bencana*.
- Basuki, T.M., Nugroho, H.Y.S.H., Indrajaya, Y., Pramono, I.B., Nugroho, N.P., Supangat, A.B., Indrawati, D.R., Savitri, E., Wahyuningrum, N., Purwanto, Cahyono, S.A., Putra, P.B., Adi, R.N., Nugroho, A.W., Auliyani, D., Wuryanta, A., Riyanto, H.D., Harjadi, B., Yudilastyantoro, C., Hanindiyasari, L., Nada, F.M.H., & Simarmata, D.P. (2022) *Improvement of Integrated Watershed Management in Indonesia for mitigation and adaptation to climate change: A Review*, MDPI.
- Boer, R., Faqih, A., Ardiansyah, M., Kolopaking, L., Rakhman, A., Nurbaeti, B., Perdinan, Febriyanti, S., Jatmiko, S. D., & Anria A. (2025). *Rencana Aksi Mitigasi dan Adaptasi Perubahan Iklim Dalam Kerangka Pengelolaan Sumberdaya Air DAS Citarum di Kabupaten Bandung Barat*. Badan Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (BPLH).
- Bruijnzeel, L. A. (2004). Hydrological functions of tropical forests. *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 104(1), 185–228.
- Burhanudin, I., Lilis Handayani, Y., & Trimaijon. 2022. *Nilai Persentase Penutupan Vegetasi Sub DAS Rokan Kiri AWLR Lubuk Bendahara Tahun 2021*. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sipil*, 1(2), 54–57.
- Direktorat Jenderal PDASHL. (2013). *Pedoman Monitoring dan Evaluasi Pengelolaan DAS*
- Fenia, R. W. (2023). *Pemantauan Daerah Aliran Sungai : Upaya Mitigasi Banjir dan Banjir Bandang*.



- Hardjowigeno, S., & Widiatmaka. (2007). *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata Guna Lahan*. Bogor: Gadjah Mada University Press.
- Hidayat, W., & Rustiadi, E. (2015). Perubahan Penggunaan Lahan dan Implikasinya terhadap Perencanaan Wilayah. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, Indonesia.
- Hidayat, W., Rustiadi, E., & Kartodihardjo, H. (2015). *Dampak pertambangan terhadap perubahan penggunaan lahan dan kesesuaian peruntukan ruang (Studi kasus Kabupaten Luwu Timur, Provinsi Sulawesi Selatan)*. Academia.edu.
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (2021). *Climate Change 2021: The Physical Science Basis*. Cambridge University Press.
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). (2022). *Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change*. Cambridge University Press.
- Jamaluddin, I., Chen, Y. N., Ridha, S. M., & Mahyatar, P. (2022). *Two decades mangroves loss monitoring using random forest and Landsat data in East Luwu, Indonesia (2000–2020)*. *Geomatics*, 2(3).
- Kementerian Kehutanan RI. (2014). *Peraturan Menteri Kehutanan Nomor P.61/Menhut-II/2014 tentang Pemantauan dan Pengkajian Pengelolaan DAS*. Jakarta
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2018). *Perubahan Iklim di Indonesia: Kondisi, Dampak, dan Strategi Penanganannya*. Jakarta: KLHK.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2020). *Rencana Strategis Pengelolaan DAS*. Jakarta.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2021). *Rencana operasional Indonesia's FOLU Net Sink 2030*.
- Jaya INS, 2010. Analisis Citra Digital: *Perspektif Penginderaan Jauh untuk Pengelolaan Sumberdaya Alam*. Bogor (ID): Fakultas Kehutanan IPB.
- Landis, J. R., & Koch, G. G. 2012. *The Measurement of Observer Agreement for Categorical Data Data for Categorical of Observer Agreement The Measurement*. 33(1), 159–174.
- Lillesand, T. M., & Kiefer, R. W. (1994). *Remote sensing and image interpretation*.
- Marfai, M. A., Hizbaron, D. R., Mei, E. T. W., & Cahyadi, A. (2015). *Perencanaan penggunaan lahan berbasis rendah emisi karbon di Daerah Aliran Sungai Jeneberang, Sulawesi Selatan*



- Mulyani, A., Mulyanto, B., Barus, B., Panuju, D. R., & Husnain. (2022). *Geospatial analysis of abandoned lands based on agroecosystems: The distribution and land suitability for agricultural land development in Indonesia*. *Land*, 11(11).
- Pribadi, D. O., & Rustiadi, E. (2010). Perubahan penggunaan lahan dan implikasinya terhadap lingkungan. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 21(2).
- Rakuasa, H., & Rifai, A. (2021). *Pemetaan Kerentanan Bencana Tanah Longsor Berbasis Sistem Informasi Geografis di Kota Ambon*. Seminar Nasional Geomatika Tahun.
- Republik Indonesia. (1999). *Undang-Undang Nomor 41 Tahun 1999 tentang Kehutanan*.
- Ridwan, M. and Sarjito, J. (2024). *Studi kajian Dampak Perubahan tutupan Lahan Terhadap kejadian banjir di Daerah Aliran sungai, ENVIRO: Journal of Tropical Environmental Research*, 26(1)
- Rustiadi, E., Saefulhakim, S., & Panuju, D. R. (2011). *Perencanaan dan Pengembangan Wilayah*. Jakarta: Crestpent Press & Yayasan Obor Indonesia.
- Samawi, M. F., Nurhasmiati, N., & Lanuru, M. (2023). *Distribution and concentration of Pb, Cd, and Hg metals due to land use influence on sediment in Malili River, East Luwu Regency*. *Nature Environment & Pollution Technology*.
- Setiawan, F. (2025). Analisis perubahan tutupan/penggunaan lahan Kabupaten Bangka Selatan tahun 2015–2020. *Proceedings of National Colloquium Research and Community Service*.
- Sidharno, W., Masqudi, A. & Lasminto. U. (2023). *Mitigasi Dampak Perubahan Iklim Pada Sektor Sumber Daya Air di DAS Kolhua*.
- Sugandhi, N., Rakuasa, H., & Zainudin, Z. (2023). *Pemodelan Spasial Limpasan Genangan Banjir dari DAS Ciliwung di Kel. Kebon Baru dan Kel. Bidara Cina, DKI Jakarta*.
- Syamsu, I. F., Nugraha, A. Z., Nugraheni, C. T., & Wahwakhi, S. A. L. M. A. N. A. (2018). *Kajian perubahan tutupan lahan di ekosistem mangrove pantai timur*. *Surabaya. Media Konservasi*, 23(2), 122-131.



Yaasin, M. H., Devrian, M. R., & Muttaqin, R. A. (2025). Spatial Analysis of Vegetation Cover Change and Land Surface Temperature in Cirebon City Using Remote Sensing Data. *Jurnal Sains Geografi*, 3(2).