

## DAFTAR PUSTAKA

- Adininggar, F. W., Suprayogi, A., & Wijaya, A. P. (2016). "Pembuatan Peta Potensi Lahan Berdasarkan Kondisi Fisik Lahan Menggunakan Metode *Weighted Overlay*". *Jurnal Geodesi Undip*, 5(2): 136-146.
- Amani, M., et al. (2020). "Google earth engine cloud computing platform for remote sensing big data applications: A comprehensive review". *IEEE Journal of Selected Topics in Applied Earth Observations and Remote Sensing*, 13: 5326-5350.
- Amri, A., et al. (2024). "Dampak Bencana Kebakaran Hutan terhadap Lingkungan dan Upaya Penanggulangan di Indonesia". *Jurnal Riset Tindakan Indonesia*, 9(2): 156-166. <https://doi.org/10.29210/30035130000>.
- Annisa, Nur. (2022). "Pencemaran Udara Akibat Kebakaran Hutan Berdampak Pada Wilayah Kalimantan Tengah Serta Bagaimana Kebijakan Pengendaliannya". *Pendidikan Lingkungan Hidup-AKBK3308*, 1(1): 1-14.
- Ardiansyah, F., & Triyogo, A. (2021). "Kerentanan Kebakaran Hutan Berdasarkan Karakter Umur Tanaman Jati". *Wahana Foresta: Jurnal Kehutanan*, 16(1): 47-64.
- Aronoff. (1989). *Sistem Informasi Geografis*. Jakarta: Buana Khatulistiwa.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Kubu Raya (2024). *Kabupaten Kubu Raya dalam Angka 2024*. Kubu Raya: Badan Pusat Statistik.
- Banerjee, T., Heilman, W., Goodrick, S., Hiers, J. K., & Linn, R. (2020). "Effects of canopy midstory management and fuel moisture on wildfire behavior". *Scientifics Report*, 10:17312.
- Barros, A. M. G., & Pereira, J. M. C. (2014). "Wildfire Selectivity for Land Cover Type: Does Size Matter?". *PLoS ONE*, 9(1): 1-10.
- Breiman, L. (2001). *Random Forest*. *Machine Learning*, 45, 5-32. <http://dx.doi.org/10.1023/A:1010933404324>.
- Cahyana, D., & Mulyanto, B. (2024). "A simple definition of soil". *Soil security*, Vol 16. <https://doi.org/10.1016/j.soisec.2024.100146>.
- Cano-Crespo, A., Traxl, Prat-Ortega, G., Rolinski, S., & Thonicke, K. (2023). "haracterization of land cover-specific fire regimes in the Brazilian Amazon". *Regional Enviromental Change*, 23(19): 1-16.
- Chokkalingam, U., & de Jong, Wil. (2001). "Secondary forest: A working definition and typology". *International Forestry Review*, 3(1): 19-26.
- Ekadinata, A., Dewi, S., Hadi, D., Nugroho, D., & Johana, F. (2008). *Sistem Informasi Geografis Untuk Pengelolaan Bentang Lahan Berbasis Sumber Daya Alam Buku 1 Sistem Informasi Geografis dan Penginderaan Jauh*. Bogor: World Agroforestry Centre.
- Foley, J.A., et al. (2005). "Global consequences of land use". *Science*, 309(5734): 570-574. [DOI: 10.1126/science.1111772](https://doi.org/10.1126/science.1111772).
- Gorelick, N., Hancher, M., Dixon, M., Ilyushchenko, S., Thau, D., Moore, R. (2017). "Google Earth Engine: Planetary-Scale Geospatial Analysis for Everyone". *Remote Sens Environ*, 18-27.

- Hao, Pu. (2019). "Spatial Analysis". In *The Wiley Blackwell Encyclopedia of Urban and Regional Studies*, A.M. Orum (Ed.).
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2014). Keputusan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor 733 Tahun 2014 tentang Kawasan Hutan dan Konservasi Perairan Provinsi Kalimantan Barat.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2023). Laporan Kebakaran Hutan dan Lahan tahun 2023. <https://sipongi.menlhk.go.id>, diakses pada 20 Januari 2025.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan. (2023). KLHK Tingkatkan Upaya Pengendalian Karhutla Kalimantan Barat. <https://ppid.menlhk.go.id/berita/infografis/7331/klhk-tingkatkan-upaya-pengendalian-karhutla-kalimantan-barat>, diakses pada 3 Maret 2025.
- Kohavi, R. & Provost, F. (1998) Glossary of terms. *Machine Learning—Special Issue on Applications of Machine Learning and the Knowledge Discovery Process. Machine Learning*, 30: 271-274.
- Koman, W. A. F., Janur, A., Putri, F. N. I. D., & Pratiwi, G. (2021). "Perbandingan Metode Otomatisasi Supervised Machine Learning Terhadap Perubahan Tutupan Lahan". *Prosiding FIT ISI*. Volume 1. Hal. 301-307
- Kristanto, Juniarta Yayan. 2022. Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk Pemetaan Tingkat Kerawanan Kebakaran Hutan dan Lahan di Kabupaten Kapuas Hulu Kalimantan Barat. *Tesis*. IKIP PGRI Pontianak.
- LAPAN. (2020). *Panduan Website LAPAN Fire Hotspot versi 2.0*. Jakarta: Badan Riset dan Inovasi Nasional.
- Lillesand, T.M., & Kiefer, R.W. (1979). *Remote Sensing and Image Interpretation*. New York: John Wiley & Sons.
- Loren, A., Ruslan, M., Yusran, F. H., & Rianawati, F. (2015). "Analisis Faktor Penyebab Kebakaran Hutan dan Lahan serta Upaya Pencegahan yang dilakukan Masyarakat di Kecamatan Basarang Kabupaten Kapuas Kalimantan Tengah". *Jurnal EnviroScienteeae* 11: 1-9.
- Marrudani, R. F., Somantri, L., & Panjaitan, F. (2024). "Analisis Spasial Perubahan Tutupan Lahan Pasca Kebakaran Hutan dan Lahan Di Kabupaten Muaro Jambi". *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 11(2): 443-455.
- Mustaqim, A., Nugraha, A. L., & Firdaus, H. S. (2021). "Pengembangan Aplikasi Sistem Informasi Persebaran Kasus Covid-19 di Kabupaten Sukoharjo". *Jurnal Geodesi Undip*, 10(2): 19-28.
- Pemerintah Provinsi Kalimantan Barat. Profil Daerah Kalimantan Barat. <https://ppid.kalbarprov.go.id/profil/profil-daerah>, diakses pada 3 Maret 2025.
- Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana Nomor 2 Tahun 2012 tentang Pedoman Umum Pengkajian Risiko Bencana.
- Pinem, A., Yulianto, S., & Dwiastuti, R. (2022). "Karakteristik Spasial Data Hotspot Modis Tahun 2019 di Kota Palangka Raya Provinsi Kalimantan Tengah". *Jurnal Hutan Tropika*, 17(1): 104-113. *Clinical Medicine*, 13(9): 2466. <https://doi.org/10.3390/jcm13092466>.
- Puspitorini, P., & Iqbal Pradhista, G. (2024). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Sijunjung: Mitra Cendekia Media.

- Putra, O. A., Prakoso, A., & Abas, I. (2022). *Waspada Kerentanan Kebakaran Hutan dan Lahan Tahun 2022*. Pantau Gambut. <https://pantaugambut.id/publikasi/waspada-kerentanan-kebakaran-hutan-dan-lahan-tahun-2022>. Diakses pada 20 Agustus 2025.
- Ramadhan, G. D., & Nugroho, H. (2025). “Analisis Perubahan Tutupan Lahan Menggunakan Algoritma CART untuk Evaluasi Kesesuaian Lahan Terhadap RTRW Kabupaten Tangerang”. *Rekayasa Hijau: Jurnal Teknologi Ramah Lingkungan*, 9(1): 44-57.
- Rosit, H.A., Mardhotillah, A., Delazenitha, R. A., Mutiarani, S., & Sulle, T. V. C. (2022). “Identifikasi dan Mitigasi Kebakaran Hutan dan Lahan Melalui Zonasi Wilayah Rawan Kebakaran dengan Teknologi Geospasial”. *Jurnal Widya Bhumi*, 3(1).
- Ruliyansyah, A., & Pramulya, M. (2021). “Pemetaan Kerentanan Kebakaran Lahan di Kabupaten Kubu Raya Kalimantan Barat”. *Jurnal Teknologi Perkebunan dan Pengelolaan Sumberdaya Lahan*, 11(1): 37-43.
- Ruswanti, D. (2020). “Pengukuran Performa Support Vector Machine Dan Neural Netwok Dalam Meramalkan Tingkat Curah Hujan”. *Gaung Informatika*, 13(1): 66-75.
- Sabaraji, A. (2005). “Identifikasi Zona Rawan Kebakaran Hutan dan Lahan dengan Aplikasi SIG di Kabupaten Kutai Timur”. Samarinda: Universitas Mulawarman.
- Solle, M. S. (2013). “Model Zonasi Kerentanan Tanah Longsor Daerah Aliran Sungai Jeneberang”. *Disertasi*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Subardja, D., S. Ritung, M. Anda, Sukarman, E. Suryani, dan R.E. Subandiono. (2014). *Petunjuk Teknis Klasifikasi Tanah Nasional*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor. 22 hal.
- Syaufina, L. (2008). *Kebakaran Hutan dan Lahan di Indonesia, prilaku api, penyebab dan dampak kebakaran*. Bandung: Bayu Media Publishing.
- Tsabita, T. K., & Ihwan, A. (2024). “Analisis Jumlah *Hotspot* Sebagai Penduga Kebakaran Hutan Pada Kejadian *El Niño* di Kalimantan Barat”. *PRISMA FISIKA*, 12(1): 20-24.
- U.S. Environmental Protection Agency. (1998). *Extremely Hazardous Substances (EHS) Chemical Profiles and Emergency First Aid Guides*. Washington, D.C.: U.S. Government Printing Office.
- Wahyudi, M. (2021). “Analisis Kebijakan Pencegahan Dan Penanganan Kebakaran Hutan Dan Lahan di Provinsi Kalimantan Tengah”. *Anterior Jurnal*, 20(2): 153-159.
- Young, R. H. (2009). “Land use and biodiversity relationships”. *Land Use Policy*, 26(1): 178-186. <https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2009.08.009>.
- Yuferdiansyah, H. (2021). “Analisis Dampak Kebakaran Hutan dan Lahan terhadap Perubahan Tutupan Lahan di Kecamatan Kerumutan”. *Tugas Akhir*. Pekanbaru: Universitas Islam Riau.
- Zulfikri, S., Rohmiyati, S. M., & Y. Th. Maria Astuti. (2017). “Produktivitas Kelapa Sawit Pada Lahan Mineral Lempung & Pasiran”. *Jurnal Agromast*, 2(2), 1–13.