

Daftar Pustaka

- Adab, H., Kanniah, K. D., & Solaimani, K. (2012). Modeling forest fire risk in the northeast of Iran using remote sensing and GIS techniques. *Natural Hazards (Dordrecht)*, 65(3), 1723–1743. <https://doi.org/10.1007/s11069-012-0450-8>
- Adam, S. S., Rindarjono, M. G., & Karyanto, P. (2019). Sistem Informasi Geografi Untuk Zonasi Kerentanan Kebakaran Lahan dan Hutan di Kecamatan Malifut, Halmahera Utara. *Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 6(5), 559–566. <https://doi.org/10.25126/Jtiik.2019651674>
- Amalina, P., Prasetyo, L. B., & Rushayati, S. B. (2016). Forest Fire Vulnerability Mapping in Way Kambas National Park. *Procedia Environmental Sciences*, 33, 239–252. <https://doi.org/10.1016/j.proenv.2016.03.075>
- Arianti, I. (2006). Pemodelan Tingkat dan Zona Kerawanan Kebakaran Hutan dan Lahan Menggunakan System Informasi Geografis di Sub DAS Kapuas Tengah Propinsi Kalimantan Barat. *MS-Thesis*. Sekolah Pascasarjana IPB. Bogor.
- Azizah, N. (2023). Taman Nasional Baluran Ditutup Sementara Karena Karhutla. *Republika Online*. <https://news.republika.co.id/berita/S1jsep463/taman-nasional-baluran-ditutup-sementara-karena-karhutla>
- Bashit, N., Prasetyo, Y., & Suprayogi, A. (2019). Klasifikasi Berbasis Objek Untuk Pemetaan Penggunaan Lahan Menggunakan Citra SPOT 5 di Kecamatan Ngaglik. *Teknik Fakultas Teknik Universitas Diponegoro*, 40(2), 122. <https://doi.org/10.1016/j.gsf.2020.05.010>
- Bowman, D. M. J. S., Williamson, G. J., Yebra, M., Lizundia-Loiola, J., Pettinari, M. L., Shah, S. E., Bradstock, R. A., & Chuvieco, E. (2020). Wildfires: Australia needs national monitoring agency. *Nature*, 584(7820), 188–191. <https://doi.org/10.1038/d41586-020-02306-4>
- Bui, D. T., Le, K. T. T., Nguyen, V. C., Le, H. D., & Revhaug, I. (2016). Tropical Forest fire susceptibility mapping at the Cat Ba National Park Area, Hai Phong City, Vietnam, using GIS-Based kernel logistic regression. *Remote Sensing*, 8(4), 347. <https://doi.org/10.3390/rs8040347>
- Chuvieco, E., & Congalton, R. G. (1989). Application Of Remote Sensing and Geographic Information Systems to Forest Fire Hazard Mapping. *Remote Sensing of Environment*, 29(2), 147–159. [https://doi.org/10.1016/0034-4257\(89\)90023-0](https://doi.org/10.1016/0034-4257(89)90023-0)
- Chuvieco, E., Yebra, M., Martino, S., Thonicke, K., Giménez, M. G., San-Miguel, J. F., Oom, D., Velea, R., Mouillot, F., Molina, J. R., Miranda, A. I., Lopes, D., Salis, M., Bugarić, M., Sofiev, M., Kadantsev, E., Gitas, I. Z., Stavrakoudis, D. G., Eftychidis, G., Viegas, D. X. (2023). Towards an integrated approach to wildfire risk assessment: when, where, what and how may the landscapes burn. *Fire*, 6(5), 215. <https://doi.org/10.3390/fire6050215>
- Congalton, R. G. (1991). A review of assessing the accuracy of classifications of remotely sensed data. *Remote sensing of environment*, 37(1), 35-46.
- Datta, A., & Krishnamoorti, R. (2022). Understanding the greenhouse gas impact of deforestation fires in Indonesia and Brazil in 2019 and 2020. *Frontiers in Climate*, 4. <https://doi.org/10.3389/fclim.2022.799632>
- Dwiputra, H., Manessa, M. D. M., Rokhmatulloh, R., Efriana, A. F., & Haidar, M. (2023). A SPATIAL STUDY OF LAND AND FOREST FIRE-PRONE AREAS IN SITUBONDO REGENCY, EAST JAVA PROVINCE. *Ecotrophic*, 17(1), 1. <https://doi.org/10.24843/ejes.2023.v17.i01.p01>



- Edi, A. S., & Kurnianingtyas, A. P. (2020). Pemetaan kebakaran hutan dan lahan Kabupaten Tanah Bumbu Kalimantan Selatan menggunakan aplikasi Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Planologi*, 17(2), 232. <https://doi.org/10.30659/jpsa.v17i2.12606>
- Erten E, Kurgun V, Musaoglu N. (2004). Forest Fire Risk Mapping from Satellite Imagery And GIS: A Case Study. *Xxth Congress of The International Society for Photogrammetry and Remote Sensing, Istanbul*. Turkey. 222-230.
- Fahmi, M. A., & Arsuliwiningrat, L. A. (2023). PEMODELAN STOKASTIK CURAH HUJAN HARIAN STASIUN HUJAN DI KABUPATEN LOMBOK TENGAH. *Konferensi Nasional Teknik Sipil (KoNTekS)*, 1(6).
- FAO, I. D. (2007). *World bamboo resources: a thematic study prepared in the framework of the Global Forest Resources Assessment 2005*. Non-wood Forest Products# 18.
- Fariz, T. R., Permana, P. I., Daeni, F., & Putra, A. C. P. (2021). Pemetaan Ekosistem Mangrove di Kabupaten Kubu Raya Menggunakan Machine Learning pada Google Earth Engine. *Jurnal Geografi*, 18(2), 83–89. <https://doi.org/10.15294/jg.v18i2.30231>
- Humam, A., Hidayat, M.M., Nurrochman, A., Anestatia, A.I., Yuliantina, A., & Aji, S.P. (2020). Identifikasi Daerah Kerawanan Kebakaran Hutan dan Lahan Menggunakan Sistem Informasi Geografis dan Penginderaan Jauh di Kawasan Tanjung Jabung Barat Provinsi Jambi. *Jurnal Geosains dan Remote Sensing*.
- Ikhsan, A. N., Hadmoko, D. S., & Widayani, P. (2023). Spatial Modeling of Forest and Land Fire Susceptibility Using the Information Value Method in Kotawaringin Barat Regency, Indonesia. *Fire*, 6(4), 170.
- Indarto, Soesanto, B., & Prasetyo, D. R. (2014). Pembuatan Digital Elevation Model (DEM) dengan ketelitian pixel (10x10 meter) secara manual di Sub-DAS Rawatamtu. *AGROTEK*, 6(1), 78-89. <https://doi.org/10.4135/9781412953962.n47>.
- IPCC. (2014). *Climate Change 2014: Impacts, Adaptation, and Vulnerability. Part B: Regional Aspects. Contribution of Working Group II to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* [Barros, V.R., C.B. Field, D.J. Dokken, M.D. Mastrandrea, K.J. Mach, T.E. Bilir, M. Chatterjee, K.L. Ebi, Y.O. Estrada, R.C. Genova, B. Girma, E.S. Kissel, A.N. Levy, S. MacCracken, P.R. Mastrandrea, and L.L.White (eds.)]. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA. https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/02/WGIIAR5-PartB_FINAL.pdf.
- Kanata, B., Iqbal, M. S., & Ramdayanti, R. (2021). ANALISIS CITRA SATELIT MENGGUNAKAN METODE SUPERVISED CLASSIFICATION MAXIMUM LIKELIHOOD PADA PEMETAAN TUTUPAN LAHAN DI TAMAN NASIONAL BUKIT BARISAN SELATAN (TNBBS). *Dielektrika*, 8(1), 44. <https://doi.org/10.29303/dielektrika.v8i1.265>
- Kasperson, R. E., & Kasperson, J. X. (2012). Climate change, vulnerability, and social justice. *In Routledge eBooks* (pp. 316–336). <https://doi.org/10.4324/9781849772549-27>
- Kementerian Pertanian. (1980). Kriteria dan Tata Cara Penetapan Hutan Lindung. *SK Menteri Pertanian* No, 837, 1-15
- Lathifah, S. S., Rahmaniah, R., & Yuliani, R. (2015). Keanekaragaman Tumbuhan di Hutan Evergreen Taman Nasional Baluran, Situbondo, Jawa Timur. *SEMIRATA 2015*, 4(1).
- Lizundia-Loiola, J., Otón, G., Ramo, R., & Chuvieco, E. (2020). A spatio-temporal active-fire clustering approach for global burned area mapping at 250 m from MODIS data. *Remote Sensing of Environment*, 236, 111493. <https://doi.org/10.1016/j.rse.2019.111493>
- Mpapa, B. L. (2016). Analisis Kesuburan Tanah Tempat Tumbuh Pohon Jati (*Tectona grandis* L.) pada Ketinggian yang Berbeda. *Jurnal Agrista Unsyiah*, 20(3), 135–139. <http://e-repository.unsyiah.ac.id/agrista/article/download/10513/8301>.



- Muhammad, F. T. 2014. Kajian Beberapa Metode Klasifikasi Citra Digital Terhadap Data Penginderaan Jauh. Skripsi. Tidak Diterbitkan. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Muin, A., & Rakuasa, H. (2023). Pemetaan Kerentanan Kebakaran Hutan di Pulau Buru, Provinsi Maluku Berdasarkan Fire Hotspot. *INSOLOGI: Jurnal Sains dan Teknologi*, 2(4), 675-683.
- Mukti, A., Prasetyo, L. B., & Rushayati, S. B. (2016). Mapping Of Fire Vulnerability in Alas Purwo National Park. *Procedia Environmental Sciences*, 33, 290–304. <https://doi.org/10.1016/j.proenv.2016.03.080>
- Novita, S.E., & Vonnisa, M. (2021). Pemodelan Spasial Kerentanan Kebakaran Hutan dan Lahan di Kalimantan Timur. *Jurnal Fisika Unand*.
- Nursoleha, P., Banowati, E., & Parman, S. (2014). Zonasi tingkat kerawanan kebakaran hutan di Taman Nasional Gunung Ciremai (TNGC) berbasis sistem informasi geografis (SIG). *Geo-Image*, 3(1).
- Oliveira, S., Oehler, F., San-Miguel-Ayanz, J., Camia, A., & Pereira, J. M. C. (2012). Modeling spatial patterns of fire occurrence in Mediterranean Europe using Multiple Regression and Random Forest. *Forest Ecology and Management*, 275, 117–129. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2012.03.003>
- Pomey, R. D., Fajrin, & Defwaldi (2022). KLASIFIKASI TINGKAT KEBAKARAN BERDASARKAN TUTUPAN LAHAN MENGGUNAKAN CITRA SENTINEL 2A (STUDI KASUS: KABUPATEN ROKAN HULU). *Jurnal Geomatika dan Ilmu Alam*, 1(2), 32-43.
- Pook, E. W. (1966). The influence of aspect on the composition and structure of dry sclerophyll forest on Black Mountain, Canberra. *ACT. Australian Journal of Botany*, 14(2), 223-242.
- Prahasta, E. (2008). *Remote sensing*. Informatika. Bandung.
- Prestemon, J. P., & Butry, D. T. (2005). Time to burn: modeling wildland arson as an autoregressive crime function. *American journal of agricultural economics*, 87(3), 756-770.
- Pudyatmoko, S. (2017). Free-ranging livestock influence species richness, occupancy, and daily behaviour of wild mammalian species in Baluran National Park, Indonesia. *Mammalian Biology*, 86, 33–41. <https://doi.org/10.1016/j.mambio.2017.04.001>.
- Purbowaseso, B. (2004). *Pengendalian Kebakaran Hutan*. PT Rineka Cipta. Jakarta
- Purwanto, E. H., & Lukiawan, R. (2019). PARAMETER TEKNIS DALAM USULAN STANDAR PENGOLAHAN PENGINDERAAN JAUH: METODE KLASIFIKASI TERBIMBING. *Jurnal Standarisasi*, 21(1), 67. <https://doi.org/10.31153/js.v21i1.737>
- Putri, D. A., & Widayani, P. (2018). Aplikasi Penginderaan Jauh Sistem Informasi Geografi Untuk Mengkaji Perubahan Penutup Lahan Dan Arah Perkembangan Lahan Terbangun Di Kota Batu, Provinsi Jawa. *Jurnal Bumi Indonesia*, 7(3).
- Rasyid, F. (2014). Permasalahan dan Dampak Kebakaran Hutan. *Jurnal Lingkar Widyaiswara* 1(4): 47–59.
- Ricotta, C., Bajocco, S., Guglietta, D., & Conedera, M. (2018). Assessing the influence of roads on fire ignition: does land cover matter?. *Fire*, 1(2), 24.
- Rini, M. S. (2018). Kajian kemampuan metode neural network untuk klasifikasi penutup lahan dengan menggunakan Citra Landsat-8 OLI (kasus di Kota Yogyakarta dan sekitarnya). *Geo Media*, 16(1). <https://doi.org/10.21831/gm.v16i1.20974>
- Rosida, R. H., Halik, G., & Cahyo, B. E. (2022). PENILAIAN KERENTANAN KEBAKARAN MENGGUNAKAN METODE FREQUENCY RATIO, Studi Kasus: Kawasan Taman Nasional Bromo Tengger Semeru. *GEOMATIKA*, 28(2), 79-90.



- Rothermel, R.C. (1972). A Mathematical Model for Predicting Fire Spread in Wildland Fuels; USDA, Forest Service. Research Paper INT-115; USDA: Ogden, UT, USA.
- Sachdeva, S., Bhatia, T. & Verma, A. (2018). GIS-based evolutionary optimized gradient boosted decision trees for forest fire susceptibility mapping. *Nat. Hazards*, 92, 1399–1418.
- Saharjo, B. H., & Putri, C. S. (2019). Pendugaan emisi gas karbondioksida akibat kebakaran hutan dan lahan di Kabupaten Ketapang Provinsi Kalimantan Barat. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 10(3), 152–158. <https://doi.org/10.29244/j-siltrop.10.3.152-158>.
- Saputra, Aswin & Iqbal, Muhammad & Adyatma, Sidharta. (2023). Pemetaan Kebakaran Hutan dan Lahan di Kota Banjarbaru. *JPG (Jurnal Pendidikan Geografi)* (10).
- Setyawan, D., Priyana, M. Y., & Sigit, A. A. (2015). Pemodelan Spasial Arah Penyebaran Kebakaran Hutan Dengan Menggunakan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis di Taman Nasional Baluran Kabupaten Situbondo Provinsi Jawa Timur Bulan Oktober Tahun 2014. *Skripsi*, Fakultas Geografi, Universitas Muhammadiyah Surakarta: Surakarta. [Http://Eprints.Ums.Ac.Id/33394/](http://Eprints.Ums.Ac.Id/33394/)
- Sudhakar, S., Vijayakumar, V., Kumar, C. S., Priya, V., Ravi, L., & Subramaniaswamy, V. (2020). Unmanned Aerial Vehicle (UAV) based Forest Fire Detection and monitoring for reducing false alarms in forest-fires. *Computer Communications*, 149, 1-16.
- Sugiarto, D. P., Gandasmita, K., & Syaufina, L. (2013). Analisis risiko kebakaran hutan dan lahan di Taman Nasional Rawa Aopa Watumohai dengan pemanfaatan pemodelan spasial. *Majalah Ilmiah Globe*, 15(1).
- Suherman, S., Wahyuni, R., Muhaimin, A., & Irawan, Y. (2022). SISTEM PENDETEKSI DINI KEBAKARAN UNTUK PENANGGULANGAN BENCANA LINGKUNGAN KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN DI PROVINSI RIAU. *JSR Jaringan Sistem Informasi Robotik*, 6(2), 148–154. <https://doi.org/10.58486/jsr.v6i2.170>.
- Suprpto, H. (2021). Integrasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi Untuk Lokasi Industri Pabrik Semen. *JURNAL SWARNABHUMI: Jurnal Geografi dan Pembelajaran Geografi*, 6(2), 143-156.
- Swanston, C., & Janowiak, M. K. (2012). *Forest adaptation resources: Climate change tools and approaches for land managers*. <https://doi.org/10.2737/nrs-gtr-87>
- Syaufina L. 2008. *Kebakaran Hutan dan Lahan di Indonesia; Perilaku, Penyebab, dan Dampak Kebakaran*. Malang: Bayumedia Publishing.
- Turner, B. L., Kasperson, R. E., Matson, P. A., McCarthy, J. J., Corell, R. W., Christensen, L., Eckley, N., Kasperson, J. X., Luers, A., Martello, M. L., Polsky, C., Pulsipher, A., & Schiller, A. (2003). A framework for vulnerability analysis in sustainability science. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 100(14), 8074–8079. <https://doi.org/10.1073/pnas.1231335100>
- Tyo, A. Z. A., Sudarsono, B., & Amarrohman, F. J. (2020). ANALISIS KESESUAIAN PERUBAHAN PENGGUNAAN LAHAN TERHADAP RENCANA TATA RUANG WILAYAH (RTRW) DI KECAMATAN NGALIYAN PASCA PEMBANGUNAN JALAN TOL SEMARANG-BATANG. *Jurnal Geodesi Undip*, 10(1), 11–20. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/geodesi/article/view/29618>
- Viera, A. J., & Garrett, J. M. (2005). Understanding interobserver agreement: the kappa statistic. *Family medicine*, 37(5), 360–363.
- Viviyanti, R., Adila, T. A., & Rahmad, R. (2019). Aplikasi SIG untuk Pemetaan Bahaya Kebakaran Hutan dan Lahan di Kota Dumai. *Media Komunikasi Geografi*, 20(2), 78. <https://doi.org/10.23887/mkg.v20i2.17399>



- Weishuhn, P., Müller, F., & Wiggering, H. (2018). Ecosystem Vulnerability Review: Proposal of an Interdisciplinary ecosystem Assessment approach. *Environmental Management*, 61(6), 904–915. <https://doi.org/10.1007/s00267-018-1023-8>
- Wibowo, A. (2005). KERAWANAN HUTAN TANAMAN CAMPURAN TERHADAP KEBAKARAN DAN PEMILIHAN JENIS TANAMAN SEKAT BAKAR DI BAGIAN KESATUAN PEMANGKUAN HUTAN BAYAH, BANTEN. *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam*, 2(3), 205–213. <https://doi.org/10.20886/jphka.2005.2.3.205-213>
- Widiatmoko, W. P., Astiani, D., & Muin, S. (2022). FAKTOR PENYEBAB KEBAKARAN HUTAN DAN LAHAN GAMBUT DAN UPAYA PENGENDALIAN MASYARAKAT DI LANSKAP BENTANG PESISIR PADANG TIKAR KABUPATEN KUBU RAYA. *Jurnal Hutan Lestari: Jurnal Penelitian Kehutanan*, 10(4), 901.
- Wijaya, A. W., Rahmawati, A., Wijaya, A. P., Paryani, E., Lestari, H. D., Amri, I., Ardianti, L., Putri, S. R., & Haryono, E. (2020). Analisis ekologi bentanglahan di Taman Nasional Baluran dan sekitarnya. *Majalah Geografi Indonesia*, 34(1), 34.
- Wu, Z., He, H. S., Yang, J., Liu, Z., & Liang, Y. (2014). Relative effects of climatic and local factors on fire occurrence in boreal forest landscapes of northeastern China. *Science of the Total Environment*, 493, 472-480.
- Xu, D., Dai, L., Shao, G., Tang, L., & Wang, H. (2005). Forest fire risk zone mapping from satellite images and GIS for Baihe Forestry Bureau, Jilin, China. *Journal of Forestry Research*, 16(3), 169–174. <https://doi.org/10.1007/bf02856809>.
- Youssef, A. M., & Pourghasemi, H. R. (2021). Landslide susceptibility mapping using machine learning algorithms and comparison of their performance at Abha Basin, Asir Region, Saudi Arabia. *Geoscience Frontiers*, 12(2), 639–655.
- Yue, W., Ren, C., Liang, Y., Liang, J., Lin, X., Yin, A., & Zhu, W. (2023). Assessment of wildfire susceptibility and wildfire threats to ecological environment and urban development based on GIS and Multi-Source data: a case study of Guilin, China. *Remote Sensing*, 15(10), 2659. <https://doi.org/10.3390/rs15102659>.
- Zhang, F., Zhao, P., Thiyaalingam, J., & Kirubarajan, T. (2019). Terrain-influenced incremental watchtower expansion for wildfire detection. *Science of the total environment*, 654, 164-176.
- Zhao, P., Zhang, F., Lin, H., & Xu, S. (2021). GIS-Based Forest fire Risk Model: a case study in Laoshan National Forest Park, Nanjing. *Remote Sensing (Basel)*, 13(18), 3704. <https://doi.org/10.3390/rs13183704>
- Zulfajri, Z., Danoedoro, P., & Murti, S. H. (2021). KLASIFIKASI TUTUPAN LAHAN DATA LANDSAT-8 OLI MENGGUNAKAN METODE RANDOM FOREST. *Jurnal Penginderaan Jauh Indonesia*, 3(01), 1–7.