

DAFTAR PUSTAKA

- Aflahah, E., Hidayati, R., Hidayat, R., & Alfahmi, F. (2019). Pendugaan Hotspot Sebagai Indikator Kebakaran Hutan di Kalimantan Berdasarkan Faktor Iklim. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 9(2), 405–418. <https://doi.org/10.29244/jpsl.9.2.405-418>
- Almegi, R. I. (2024). Analisis Spasial-Temporal Sebaran Titik Panas (Hotspot) sebagai Indikator Terjadinya Kebakaran Hutan dan Lahan di Pulau Rupat Almegi, Rizky Ilham. *Jurnal Media Komunikasi Geografi*, 25(2), 372–385. <https://doi.org/10.23887/mkg.v25i2.83646>
- Bintarto, & Hadisumarno, S. (1991). *Metode Analisa Geografi*. Jakarta: Penerbit LP3ES.
- Boots, B. N., & Thrall, G. I. (2020). *Point Pattern Analysis*.
- Cahyono, A., Warsito, S., Andayani, W., & Darwanto, D. (2015). *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kebakaran Hutan Di Indonesia dan Implikasi Kebijakannya*. 3(1), 103–112.
- Darlina, S., Sasmito, B., & Yuwono, B. (2018). Jurnal Geodesi Undip Jurnal Geodesi Undip. *Analisis Ketertiban Tata Letak Bangunan Terhadap Sempadan Sungai Di Sungai Banjir Kanal Timur Kota Semarang (Studi Kasus : Sepanjang Banjir Kanal Timur dari Muara Sampai Jembatan Brigjend Sudiarto (STA 0-STA 7))*, 4(April), 86–94.
- Diskominfo Kaltim. (t.thn.). *Membangun Kalimantan Timur Untuk Semua*. Dipetik May 2025, dari Portal Kaltim: <https://www.kaltimprov.go.id/kondisiwilayah>
- Ditjen PPI KLHK RI. (2020). *Peraturan Ditjen Pengendalian Perubahan Iklim No. P.12/PPI/SET/KUM.1/12/2020 tentang SOP Kegiatan Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan*.
- Giglio, L., Schroeder, W., Hall, J. V, & Justice, C. O. (2020). MODIS Collection 6 Active Fire Product User's Guide Revision C. *Documented changes to version-3 MCD14ML product. Updated URLs and fuoco server download*

instructions. Corrected Equations (5) and (6). Removed obsolete material., December, 62.

http://maps.geog.umd.edu/products/MODIS_Fire_Users_Guide_2.3.pdf

Ginanjjar, Y. C. (2018, August 26). *Informasi Titik Panas (Hotspot) Kebakaran Lahan dan Hutan*. Diambil kembali dari Kebencanaan Babel: <https://bpbdbabelprov.go.id/informasi-titik-panas-hotspot-kebakaran-lahan-dan-hutan/>

Goejantoro, R., & Desi Yuniarti, dan. (2019). Perbandingan Pengelompokan K-Means dan K-Medoids Pada Data Potensi Kebakaran Hutan/Lahan Berdasarkan Persebaran Titik Panas (Studi Kasus: Data Titik Panas Di Indonesia Pada 28 April 2018). *Jurnal EKSPONENSIAL*, 10(2), 143–152.

Hamzah, R., Marpaung, S., & Prayogo, T. (2017). Metode Penentuan Titik Koordinat Zona Potensi Penangkapan Ikan Pelagis Berdasarkan Hasil Deteksi Termal Front Suhu Permukaan Laut. *Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital*, 13(2). <https://doi.org/10.30536/j.pjpdcd.2016.v13.a2364>

Handayani, A. S. (2010). Analisis Daerah Endemik Bencana Akibat Cuaca Ekstrem Di Sumatera Utara. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 11(1), 52–57. <https://doi.org/10.31172/jmg.v11i1.62>

Harijono, W. B. (2008). Analisis Dinamika Atmosfer Di Bagian Utara Ekuator Sumatera Pada Saat Peristiwa El-Nino Dan Dipole Mode Positif Terjadi Bersamaan. *Jurnal Sains Dirgantara*, 5(Juni), 130–148.

Indradjad, A., Purwanto, J., & Sunarmodo, W. (2019). Analisis Tingkat Akurasi Titik Hotspot dari S-NPP VIIRS dan Terra/Aqua MODIS Terhadap Kejadian Kebakaran. *Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital*, 16(1), 1–8. <http://dx.doi.org/10.30536/j.pjpdcd.2019.v16.a3053>

Latue, P. C., Manakane, S. E., & Rakuasa, H. (2023). Analisis Perkembangan Kepadatan Permukiman di Kota Ambon Tahun 2013 dan 2023 Menggunakan

- Metode Kernel Density. *Blend Sains Jurnal Teknik*, 2(1), 26–34.
<https://doi.org/10.56211/blendsains.v2i1.272>
- McPhaden, M. J., Santoso, A., & Cai, W. (2020). Introduction to El Niño Southern Oscillation in a Changing Climate. *Geophysical Monograph Series*, 253, 1–19. <https://doi.org/10.1002/9781119548164.ch1>
- Parwati, Suwartono, & Suprpto, T. (2010). *Analisis peran enso terhadap distribusi hotspot dan curah hujan di pulau sumatera dan kalimantan*.
- Prabowo, M. R., Koesmaryono, Y., Faqih, A., & Sopaheluwakan, A. (2020). Karakteristik Spasial dan Temporal Hotspot Di Pulau Sumatera. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 21(1), 9–19.
- Putra, I. D. G. A., Heryanto, E., Sopaheluwakan, Ardhasena Pradana, R. P., & Haryoko, U. (2015). Sebaran Spasial dan Temporal Titik Panas (Hotspot) di Indonesia Dari Satelit Modis Dengan Metode Gridding. *Seminar Nasional Geomatika*, 2008, 1123–1128.
- Putri, Y. M. (2023). *Krisis Karhutla Kaltim: Statistik dan Respons Terhadap 414 Kejadian Hingga Oktober 2023*. Kalimantan Timur: Kaltim Today.
- Qin, X., Li, Y., Shen, C., Zhang, Z., & Zeng, X. (2016). *The Correlation Analysis of Clean Energy Output Based on Nonparametric Kernel Density Estimation Probability Models*. 133, 24–28. <https://doi.org/10.2991/aiie-16.2016.6>
- Rahmiati, R., & Mandang, I. (2023). Pengaruh El Nino Southern Oscillation (ENSO) Terhadap Debit Sungai Mahakam Kalimantan Timur. *Geosains Kutai Basin*, 5(2), 3–6. <https://doi.org/10.30872/geofisunmul.v5i2.1064>
- Rozi, F., Akbar, A. A., & Kadaria, U. (2020). Hubungan Sebaran Titik Panas (Hotspot) Terhadap Kesehatan Masyarakat Kota Pontianak. *Jurnal TEKNIK-SIPIL*, 20(2). <https://doi.org/10.26418/jtsft.v20i2.43531>
- Sari, N. M., Rachmita, N., & Manessa, M. D. M. (2020). Hotspot Distribution Analysis In East Kalimantan Province 2017-2019 to Support Forest and Land

- Fires Mitigation. *Indonesian Journal of Environmental Management and Sustainability*, 4(1), 28–33. <https://doi.org/10.26554/ijems.2020.4.1.28-33>
- Shoolihah, A., Furqon, M. T., & Widodo, A. W. (2017). Implementasi Metode Improved K-Means untuk Mengelompokkan Titik Panas Bumi. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 1(11), 1270–1276. <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/453>
- Suhairudin, Yusliana, & Ragil, C. (2022). Pola Perkembangan Permukiman di Kecamatan Kotabumi Lampung Utara. *Matra*, 3(1), 33–42.
- Syaufina, L., Siwi, R., & Nurhayati, A. D. (2014). Perbandingan sumber hotspot sebagai indikator kebakaran hutan dan lahan gambut dan korelasinya dengan curah hujan di desa sepahat, kabupaten bengkalis, riau. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 05(2 Agustus 2014), 113–118.
- Trenberth, K. E. (1997). The Definition of El Niño. *Bulletin of the American Meteorological Society*, 78(12), 2771–2777. [https://doi.org/10.1175/1520-0477\(1997\)078<2771:TDOENO>2.0.CO;2](https://doi.org/10.1175/1520-0477(1997)078<2771:TDOENO>2.0.CO;2)
- Utoro, S. (2023). Implementasi Kebijakan Pengendalian Kebakaran Hutan Dan Lahan Oleh Pt. Surya Hutani Jaya Di Kecamatan Muara Kaman, Kabupaten Kutai Kartanegara, Propinsi Kalimantan Timur. *Jurnal Paradigma*, 13.
- Varotsos, C., Sarlis, N. V., Mazei, Y., Saldaev, D., & Efstathiou, M. (2024). A Composite Tool for Forecasting El Niño: The Case of the 2023–2024 Event. *Forecasting*, 6(1), 187–203. <https://doi.org/10.3390/forecast6010011>
- Verma, A. K. (2017). *Modelling fire hazard in pine zone of Uttarakhand*. August. https://www.researchgate.net/profile/Amit-Verma-2/publication/326985107_Modelling_Fire_Hazard_in_Pine_Zone_of_Uttarakhand/links/5b7059d692851ca65056d242/Modelling-Fire-Hazard-in-Pine-Zone-of-Uttarakhand.pdf
- Wakhid, N., & Syahbuddin, H. (2019). Waktu Tanam Padi Sawah Rawa Pasang Surut Pulau Kalimantan Di Tengah Perubahan Iklim. *Agrin*, 22(2), 145.

<https://doi.org/10.20884/1.agrin.2018.22.2.463>

Wibowo, A. P., & Papilaya, F. S. (2020). Analisis Pola Kebakaran Lahan di Kalimantan Timur dengan MODIS dan VIIRS. *Media Komunikasi Geografi*, 21(1), 84. <https://doi.org/10.23887/mkg.v21i1.23253>

Yananto, A., & Sibarani, R. M. (2016). Analisis Kejadian El Nino Dan Pengaruhnya Terhadap Intensitas Curah Hujan Di Wilayah Jabodetabek (Studi Kasus : Periode Puncak Musim Hujan Tahun 2015/2016). *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, 17(2), 65. <https://doi.org/10.29122/jstm.v17i2.541>

Yuriantari, N. P., Hayati, M. N., & Wahyuningsih, D. S. (2017). Analisis Autokorelasi Spasial Titik Panas Di Kalimantan Timur Menggunakan Indeks Moran dan Local Indicator Of Spatial Autocorrelation (LISA). *Jurnal EKSPONENSIAL*, 8(1), 63–70.

