

DAFTAR PUSTAKA

- Adinugroho, W. C., Suryadiputra, I. N. N., Saharjo, B. H., & Siboro, L. (2011). *Manual for the Control of Fire in Peatlands and Peatland Forest*. www.wetlands.or.id
- Alawiyah, A. M. (2021). *Pemanfaatan Citra Sar (Synthetic Aperture Radar) Sentinel-1 Untuk Identifikasi Genangan Banjir*. <http://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/201468>
- Andreastuti, D. (2016). Analisis Kepemimpinan Partisipatif dalam Pengendalian Kebakaran Hutan dan Lahan. *Jurnal Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik*, 18(1), 15. <https://doi.org/10.22146/jsp.13089>
- Arief, M., Anggraini, N., Adawiah, S. W., Hartuti, M., & Suwargana, N. (2017). Aplikasi Data Satelit Radar Sentinel-1A Guna Deteksi Hutan Mangrove Studi Kasus : Segara Anakan , Kabupaten Cilacap. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh Ke-4 Tahun 2017*, 1982, 277–289.
- Ariyantoni, J. (2020). *EVALUASI KOMBINASI POLARISASI UNTUK INTERPRETASI OBYEK TUTUPAN LAHAN PADA CITRA SAR (SYNTHETIC APERTURE RADAR)* (Vol. 5, Issue 1). <https://doi.org/10.21831/dinamika.v5i1.30999>
- Arrafi, M., Somantri, L., & Ridwana, R. (2022). Pemetaan Tingkat Keparahan Kebakaran Hutan dan Lahan Menggunakan Algoritma Normalized Burn Ratio (NBR) Pada Citra Landsat 8 di Kabupaten Muaro Jambi. *Jurnal Geosains Dan Remote Sensing*, 3(1), 10–19. <https://doi.org/10.23960/jgrs.2022.v3i1.68>
- Bahri, S. (2002). Kajian penyebaran kabut asap kebakaran hutan dan lahan di wilayah sumatera bagian utara dan kemungkinan mengatasinya dengan tmc. *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, 3, 99–104.
- Baroroh, A., & Harintaka. (2021). Pemetaan Area Bekas Kebakaran Hutan dan Lahan Menggunakan Citra Landsat 8 Tahun 2018-2020 [Studi Kasus: Pulau Rupat, Bengkalis]. *Prosiding FIT ISI 2021 “SMART SURVEYOR IN THE NEW NORMAL ERA,”* 1, 73–80. <http://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/205486>

- Bioresita, F., Ngurawan, M. G. R., & Hayati, N. (2021). Identifikasi Sebaran Spasial Genangan Banjir Memanfaatkan Citra Sentinel-1 dan Google Earth Engine (Studi Kasus : Banjir Kalimantan Selatan) Pendahuluan Hujan dengan intensitas sedang hingga tinggi menyebabkan banjir pada pertengahan bulan Januari 2021. *Journal of Geodesy and Geomatics*, 17(1), 108–118.
- BMKG. (2019). *Catatan Kondisi Iklim, Kualitas Udara, dan Gas Rumah Kaca di Indonesia*.
- Fathoni, M. N., Chulafak, G. A., & Kushardono, D. (2017). Kajian Awal Pemanfaatan Data Radar Sentinel-1 untuk Pemetaan Lahan Baku Sawah di Kabupaten Indramayu Jawa Barat. *Seminar Nasional Penginderaan Jauh Ke-4, October*, 179–186.
- Filipponi, F. (2019). *Sentinel-1 GRD Preprocessing Workflow*. 11. <https://doi.org/10.3390/ecrs-3-06201>
- Flores-Anderson, A. I., Herndon, K. E., Thapa, R. B., & Cherrington, E. (2019). SAR Handbook: Comprehensive Methodologies for Forest Monitoring and Biomass Estimation. *THE SAR HANDBOOK Comprehensive Methodologies for Forest Monitoring and Biomass Estimation*, 1–307. <https://doi.org/10.25966/nr2c-s697>
- Hosseini, M., & Lim, S. (2023). Burned area detection using Sentinel-1 SAR data: A case study of Kangaroo Island, South Australia. *Applied Geography*, 151(November 2022), 102854. <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2022.102854>
- Indriasari, N., Arief, R., Kustiyo, Budiono, M. E., Dyatmika, H. S., Rahayu, M. I., Payani, A. S., Amriya, Q., Maulana, R., & Ali, S. (2020). Analisa filter spekle single dan multitemporal data Sentinel 1-A. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 500(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/500/1/012021>
- KLHK. (2018). Status Hutan dan Kehutanan Indonesia. In *Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI*.
- Kuenzer, C., Bluemel, A., Gebhardt, S., Quoc, T. V., & Dech, S. (2011). Remote sensing of mangrove ecosystems: A review. In *Remote Sensing* (Vol. 3, Issue 5). <https://doi.org/10.3390/rs3050878>
- Kurbanov, E., Vorobev, O., Lezhnin, S., Sha, J., Wang, J., Li, X., Cole, J., Dergunov, D., & Wang, Y. (2022). Remote Sensing of Forest Burnt Area, Burn Severity,

- and Post-Fire Recovery: A Review. *Remote Sensing*, 14(19).
<https://doi.org/10.3390/rs14194714>
- Lasaponara, R., & Tucci, B. (2019). Identification of Burned Areas and Severity Using SAR Sentinel-1. *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*, 16(6), 917–921.
<https://doi.org/10.1109/LGRS.2018.2888641>
- Lee, J. S., Jurkevich, L., Dewaele, P., Wambacq, P., & Oosterlinck, A. (1994). Speckle filtering of synthetic aperture radar images: A review. *Remote Sensing Reviews*, 8(4), 313–340. <https://doi.org/10.1080/02757259409532206>
- Lohberger, S., Stängel, M., Atwood, E. C., & Siegert, F. (2018). Spatial evaluation of Indonesia's 2015 fire-affected area and estimated carbon emissions using Sentinel-1. *Global Change Biology*, 24(2), 644–654.
<https://doi.org/10.1111/gcb.13841>
- Purwadhi, F. S. H. (2001). *Interpretasi Citra Digital*. Jakarta. PT Grasindo.
- Ramadhan, D., & Sidiq, W. A. B. N. (2021). Estimasi Trend Area Terbakar Pada Hutan dan Lahan Berbasis Citra Radar Sentinel-1 di Kabupaten Ogan Komering Ilir, Sumatera Selatan Tahun 2015-2019. *Geo Image*, 10(2), 107–116.
<http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/geoimage>
- Ruiz-Ramos, J., Marino, A., & Boardman, C. P. (2018). Using sentinel 1-SAR for monitoring long term variation in burnt forest areas. *International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS)*, 2018-July(November), 4901–4904.
<https://doi.org/10.1109/IGARSS.2018.8518960>
- Supartini, E., Padmon, S., Suryotomo, P., Panajitan, B. S., Kumalasari, N., & Yulianti, I. (2017). *Pedoman Pencegahan Kebakaran Hutan dan Lahan Berbasis Masyarakat Desa*. September.
- Vincent, P., Bourbigot, M., Johnsen, H., & Piantanida, R. (2020). *Sentinel-1 Product Specification*.
- Yusuf, A., Hapsoh, H., Siregar, S. H., & Nurrochmat, D. R. (2019). Analisis Kebakaran Hutan Dan Lahan Di Provinsi Riau. *Dinamika Lingkungan Indonesia*, 6(2), 67. <https://doi.org/10.31258/dli.6.2.p.67-84>