

DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, B., Milimonfared, J., & Moghani, J. S. (2010). Simplified design of slotless halbach machine for micro-satellite electromechanical batteries. *IET Conference Publications*, 2010(563 CP). <https://doi.org/10.1049/cp.2010.0161>
- Aliansyah, M. A. (2021). 42 Desa di Pati Dilanda Banjir, 12.687 Orang Mengungsi. Merdeka.Com. <https://m.merdeka.com/peristiwa/42-desa-di-pati-dilanda-banjir-12687-orang-mengungsi.html>
- Anusha, N., & Bharathi, B. (2020). Flood detection and flood mapping using multi-temporal synthetic aperture radar and optical data. *Egyptian Journal of Remote Sensing and Space Science*, 23(2), 207–219. <https://doi.org/10.1016/j.ejrs.2019.01.001>
- Ardiyanti, D. M. (2017). *Digital Digital Repository Repository Universitas Universitas Jember Jember Bacillus cereus Digital Digital Repository Repository Universitas Universitas Jember Jember*. Universitas Jember.
- Arvor, D., Belgiu, M., Falomir, Z., Mougenot, I., & Durieux, L. (2019). Ontologies to interpret remote sensing images: Why do we need them? *GIScience and Remote Sensing*, 56(6), 911–939. <https://doi.org/10.1080/15481603.2019.1587890>
- Bashit, N., Rahayu, N. D., & Sasmito, B. (2018). Analisis Pengaruh Fenomena Indian Ocean Dipole (Iod) Terhadap Curah Hujan Di Pulau Jawa. *Jurnal Geodesi Undip*, 7(1), 57–67.
- Bhahri, S., & Rachmat. (2018). Transformasi Citra Biner Menggunakan Metode Thresholding Dan Otsu Thresholding. *Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi*, 7(2), 195–203.
- BNPB. (n.d.). *Definisi Bencana*. Bpbn.Go.Id. <https://www.bnpb.go.id/definisi-bencana#:~:text=Banjir adalah peristiwa atau keadaan,aliran sungai pada alur sungai>.
- Champbell, J. B., & Wynne, R. H. (2011). History and Scope of Remote Sensing. In *Introduction to Remote Sensing* (5th ed.). The Guildford Press. www.guilford.com
- Cyntia, & Pudja, I. P. (2018). Analisis Penurunan Muka Tanah Dki Jakarta Dengan Metode Differential Interferometry Synthetic Aperture Radar (Dinsar). *Jurnal Ilmu Dan Inovasi Fisika*, 2(2), 88–99. <https://doi.org/10.24198/jiif.v2i2.19712>
- Damanik, Y. V. (2018). *Penggunaan citra radar sentinel-1 untuk identifikasi tutupan lahan di kabupaten pakpak barat*.
- Dave, C. P., Joshi, R., & S. S. Srivastava. (1979). A Survey on Geometric Correction of Satellite Imagery. *International Journal of Computer Applications*, 116(REA TR 79121), 24–27.
- ESA. (2021a). *Data Products*. ESA Copernicus. <https://sentinels.copernicus.eu/web/sentinel/missions/sentinel-1/data-products>
- ESA. (2021b). *Instrument Payload*. ESA Copernicus. <https://sentinels.copernicus.eu/web/sentinel/missions/sentinel-1/instrument-payload>
- ESA. (2021c). *Sentinel-1 Overview*. ESA Copernicus. <https://sentinels.copernicus.eu/web/sentinel/missions/sentinel-1/overview>
- Filipponi, F. (2019). Sentinel-1 GRD Preprocessing Workflow. *Proceedings*, 18(1), 11. <https://doi.org/10.3390/ecrs-3-06201>

- Firmansyah, A. (2012). *Analisis SNR (Signal To Noise Ratio) terhadap Jarak Deteksi pada RADAR Menggunakan MATLAB*. 4(2), 15–20.
- Ginting, S. (2015). *Kajian dan efektivitas pengendalian banjir di DKI Jakarta*. 1–219.
- Gopi, S., Satikumar, R., & Madhu, N. (2007). *Fundamentals of Remote Sensing*. In *Advanced Surveying Total Station, GIS And Remote Sensing* (p. 283). Dorling Kindersley.
- Indarto. (2013). Teori dan Praktek Penginderaan Jauh. In N. WK (Ed.), *Journal of Chemical Information and Modeling* (Vol. 53, Issue 9). ANDI OFFSET.
- Lillesand, T. M., Kiefer, R. W., & Chipman, J. W. (2015). Digital Image Analysis. In R. Flahive (Ed.), *Remote Sensing And Image Interpretation* (Vol. 81, Issue 8, pp. 615–616). John Wiley & Sons, Inc. <https://doi.org/10.14358/pers.81.8.615>
- Long, S., Fatoyinbo, T. E., & Policelli, F. (2014). Flood Extent Mapping for Namibia Using Change Detection and Thresholding with SAR. *Environmental Research Letters*, 9(3). <https://doi.org/10.1088/1748-9326/9/3/035002>
- Lukiawan, R., Purwanto, E. H., & Ayundyahrini, M. (2019). Standar Koreksi Geometrik Citra Satelit Resolusi Menengah Dan Kebutuhan Manfaat Bagi Pengguna. *Jurnal Standardisasi*, 21(1), 45. <https://doi.org/10.31153/js.v21i1.735>
- Maria Octarina, T., Dewa Nyoman Nurweda Putra, I., & Kadek Ayu Wirdiani, N. (2019). Penginderaan Jauh Pemrosesan Data Satelit Landsat 8 Untuk Deteksi Genangan. *Jurnal Ilmiah Merpati (Menara Penelitian Akademika Teknologi Informasi)*, 7(1), 77. <https://doi.org/10.24843/jim.2019.v07.i01.p09>
- Meyer, F. (2019). Spaceborne Synthetic Aperture Radar: Principles, Data Access, and Basic Processing Techniques. In *The Synthetic Aperture Radar (SAR) Handbook: Comprehensive Methodologies for Forest Monitoring and Biomass Estimation* (1st ed., pp. 1–307). SERVIR Global Science Coordination Office. <https://doi.org/10.25966/nr2c-s697>
- Nurhaimi, R., Dan, A., & Rahayu, S. (2014). Kajian Pemahaman Masyarakat *Teknik PWK*, 3(2), 244–253.
- Parker, M. (2017). Radar Basic. In *Digital Signal Processing 101 Everything you Need to Know to Get Started* (p. 231). Elsevier Inc. https://doi.org/10.1007/978-3-319-16649-0_9
- patikab.go.id. (2018). *Kondisi Geografis*. www.Patikab.Go.Id. <https://www.patikab.go.id/v2/id/kondisi-geografis/>
- Puntodewo, A., Dewi, S., & Tarigan, J. (2003). Penginderaan Jauh. In *Sistem informasi geografis untuk pengelolaan sumberdaya alam*. Center for International Forestry Research. <https://doi.org/10.17528/cifor/001430>
- Purwani, A., Fridani, L., & Fahrurrozi, F. (2019). Pengembangan Media Grafis untuk Meningkatkan Siaga Bencana Banjir. *Jurnal Obsesi : Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, 3(1), 55. <https://doi.org/10.31004/obsesi.v3i1.142>
- Putri, D. A., & Harahap, R. S. R. (2015). Identifikasi Perbandingan Metode Filtering untuk Menghilangkan Noise (Speckle) pada citra Radar RGB Pauli Menggunakan Software PolSAR Pro. *SEMINAR NASIONAL PENGINDERAAN JAUH*, 250.
- Rijal, S., Barkey, R. A., Nursaputra, M., Ardiansah, T., Tahir, M. A. S., & Radeng, A. K. (2019). PENGINDERAAN JAUH DALAM BIDANG KEHUTANAN. In *Penginderaan Jauh Dalam Bidang Kehutanan* (p. 11). Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin.

- Samuels, R. (2012). Radar (Radio Detection and Ranging). *Encyclopedia of United States National Security*, 11(2), 71–80. <https://doi.org/10.4135/9781412952446.n496>
- Sharifi, A. (2020). Evaluation of SAR sensor design parameters on remote sensing missions. *Aircraft Engineering and Aerospace Technology*, 93(1), 51–56. <https://doi.org/10.1108/AEAT-06-2020-0121>
- Sinaga, S. H., Suprayogi, A., & Haniah. (2018). Analisis Ketersediaan Ruang Terbuka Hijau Dengan Metode Normalized Difference Vegetation Index Dan Soil Adjusted Vegetation Index Menggunakan Citra Satelit Sentinel-2a (Studi Kasus : Kabupaten Demak). *Jurnal Geodesi Undip*, 7(1), 202–211.
- Skolnik, M. I. (2020). Radar. In *Encyclopaedia Britannica*. Encyclopaedia Britannica, Inc.
- Soemarmi, A., & Diamantina, A. (2019). Konsep Negara Kepulauan Dalam Upaya Perlindungan Wilayah Pengelolaan Perikanan Indonesia. *Masalah-Masalah Hukum*, 48(3), 241. <https://doi.org/10.14710/mmh.48.3.2019.241-248>
- Sumantri, S. H., Supriyatno, M., Sutisna, S., & Widana, I. D. K. K. (2019). SISTEM PENGINDERAAN JARAK JAUH (2). In S. Inaqa (Ed.), *SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM) KERENTANAN BENCANA* (1st ed., Issue September, p. ix+260). CV. MAKMUR CAHAYA ILMU.
- Ujung, A. T., Nugraha, A. L., & Firdaus, H. S. (2019). Kajian Pemetaan Risiko Bencana Banjir Kota Semarang Dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip*, 8(4), 154–164.
- Utomo, P. P., Riadi, B., & Ramdani, D. (2020). *Identifikasi Sebaran Banjir Menggunakan Citra Satelit Sentinel-1 (Studi Kasus : DKI Jakarta)*. 1, 1–11.
- Yuwono, B. D., Rahayu, L., & Subiyanto, S. (2019). *Kajian Pemanfaatan Data Penginderaan Jauh Untuk Identifikasi Objek Pajak Bumi Dan Bangunan (Studi Kasus : Kecamatan Tembalang Kota Semarang)*. 8(1), 278–287.