

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., Kurniawan, D. F., & Purnomo, M. F. E. (2014). Analisis dan Simulasi Parameter Radar Terhadap Performansi Synthetic Aperture Radar Pada Tahap Awal Pencitraan Sensor Radar. *Jurnal Mahasiswa TEUB*, 2(3).
- Ali, H. Z. (2012). Using a Wavelet Based Method for High Resolution Satellite Image Fusion. *Iraqi Journal of Science*, 53(4), 999-1005.
- Arieska, P. K., & Herdiani, N. (2018). Margin Of Error Between Simple Random Sampling And Stratified Sampling. In *PROCEEDING International Conference Technopreneur and Education 2018* (Vol. 1, No. 1).
- Aryastana, P., Eryani, I. G. A. P., & Candrayana, K. W. (2016). Perubahan garis pantai dengan citra satelit di Kabupaten Gianyar. *PADURAKSA: Jurnal Teknik Sipil Universitas Warmadewa*, 5(2), 70-81.
- Asnada, R. T., & Sulistyono, S. (2020). Pengaruh Inertial Measurement Unit (IMU) MPU-6050 3-Axis Gyro dan 3-Axis Accelerometer pada Sistem Penstabil Kamera (Gimbal) Untuk Aplikasi Videografi. *Jurnal Teknologi Elektro*, 11(1), 48-55.
- Balcik, F. B., & Sertel, E. (2002). Wavelet-based image fusion of Landsat ETM images: a case study for different landscape categories of Istanbul. *ITU, Civil Engineering Faculty*. Istanbul, Turkey.
- Belgiu, M., & Drăguț, L. (2016). Random forest in remote sensing: A review of applications and future directions. *ISPRS journal of photogrammetry and remote sensing*, 114, 24-31.
- Boekoesoe, L. (2015). Kajian Faktor Lingkungan Terhadap Kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) Studi Kasus Di Kota Gorontalo Provinsi Gorontalo. *Disertasi Doktor (DP2M)*, 2(949).
- Brieman L. (2001). Random Forests. *Machine Learning*. 45(1): 5–32. (<https://bandungbaratkab.bps.go.id/>).
- Campbell, J.B. dan Wynne, R. H. (2011). Introduction to remote sensing. The Guilford Press. New York.

- Chen, Yongqi., Guobao ZHANG, Xiaoli DING dan Zhilin LI. (tt). “Monitoring Earth Surface Deformations with InSAR Technology: Principle and Some critical Issues”. *Journal of Geospatial Engineering* 2, 1:3-21.
- Chitade, A. Z., & Katiyar, S. K. (2012). Multiresolution and multispectral data fusion using discrete wavelet transform with IRS images: Cartosat-1, IRS LISS III and LISS IV. *Journal of the Indian Society of Remote Sensing*, 40(1), 121-128.
- Christy, E., & Suryowati, K. (2021). Analisis Klasifikasi Status Bekerja Penduduk Daerah Istimewa Yogyakarta Menggunakan Metode Random Forest. *Jurnal Statistika Industri dan Komputasi*, 6(01), 69-76.
- Cochrane, W.G. (1977) *Sampling Techniques*. 3rd Edition, John Wiley & Sons, New York.
- Danoedoro, P. (2012). *Pengantar Penginderaan Jauh Digital*. Penerbit Andi, Yogyakarta.
- De Paul, O. V. (2007). Remote sensing: new applications for urban areas. *Proceedings of the IEEE*, 95(12), 2267-2268.
- ESA. (2000). Layover. Diakses 5 Oktober 2022, dari [http://earth.esa.int/applications/data\\_util/SARDOCS/spaceborne/Radar\\_Courses/Radar\\_Course\\_III/layover.htm](http://earth.esa.int/applications/data_util/SARDOCS/spaceborne/Radar_Courses/Radar_Course_III/layover.htm).
- ESA. (2000). Foreshortening. Diakses 5 Oktober 2022, dari [http://earth.esa.int/applications/data\\_util/SARDOCS/spaceborne/Radar\\_Courses/Radar\\_Course\\_III/foreshortening.htm](http://earth.esa.int/applications/data_util/SARDOCS/spaceborne/Radar_Courses/Radar_Course_III/foreshortening.htm).
- ESA. (2000). Shadow. Diakses 5 Oktober 2022, dari [http://earth.esa.int/applications/data\\_util/SARDOCS/spaceborne/Radar\\_Courses/Radar\\_Course\\_III/shadow.htm](http://earth.esa.int/applications/data_util/SARDOCS/spaceborne/Radar_Courses/Radar_Course_III/shadow.htm).
- Farquharson, G., Woods, W., Stringham, C., Sankarambadi, N., & Riggi, L. (2018). The capella synthetic aperture radar constellation. In *EUSAR 2018; 12th European Conference on Synthetic Aperture Radar* (pp. 1-5). VDE.
- Filipponi, F. (2019). Sentinel-1 GRD preprocessing workflow. *Multidisciplinary digital publishing institute proceedings*, 18(1), 11.

- Fujikura, R., Nakayama, M., & Takesada, N. (2009). Lessons from resettlement caused by large dam projects: Case studies from Japan, Indonesia and Sri Lanka. *International journal of water resources development*, 25(3), 407-418.
- Gunawan, Sunanto. (2019). Pembuatan Produk Atap Rumah Berbahan Lembaran Pelat Baja Galvanis dengan Variasi Bentuk dan Tebal Pelat Menggunakan Mesin Pres Penekuk Pelat. Doctoral Dissertation. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
- Gustiana, W. A. (2013). Perbedaan Harga Lahan Sebagai Akibat Terjadinya Fenomena Percampuran Ruang Bermukim di Wilayah Pinggiran Kota Semarang (Studi Kasus Perumahan Formal dan Informal di Kelurahan Pedalangan & Bulusan). *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 1(3), 215-226.
- Goodman, R., & Carrara, W. (2005). Synthetic Aperture Radar Algorithms. *Handbook of Image and Video Processing*. 1131–1153. doi:10.1016/b978-012119792-6/50127-3.
- Habibi, F. B., & Suharyadi, R. (2017). Klasifikasi Ruang Terbuka Hijau Berbasis Objek pada Citra Quickbird untuk Mengetahui Akurasi Semantik (di Deggung, Kecamatan Sleman, Kabupaten Sleman Tahun 2017). *Jurnal Bumi Indonesia*, 6(4), 228889.
- Henderson, F. M., & Mogilski, K. A. (1987). Urban land use separability as a function of radar polarization. *International Journal of Remote Sensing*, 8(3), 441-448.
- Hughes, M. L., McDowell, P. F., & Marcus, W. A. (2006). Accuracy assessment of georectified aerial photographs: implications for measuring lateral channel movement in a GIS. *Geomorphology*, 74(1-4), 1-16.
- Imparato, Ivo and Jeff Ruster. (2003). Slum Upgrading and Participation: Lesson from Latin America. Washington, D.C.: The World Bank.
- Ismullah, I.H. (2004). Pengolahan Fasa untuk Mendapatkan Model Tinggi Permukaan Dijital (DEM) pada Radar Apertur Sintetik Interferometri (INSAR) Data Satelit. *Prosiding ITB Sains & Tek.* 36A, 1:11-32.

- Kim, K. E. (1996). Adaptive majority filtering for contextual classification of remote sensing data. *International Journal of Remote Sensing*, 17(5), 1083-1087.
- Laoli, F. Y. (2019). Implementasi Metode Gram-Schmidt Dan Metode Principal Component Dalam Penajaman Citra Multiresolusi. *Pelita Informatika: Informasi dan Informatika*, 8(2), 160-166.
- Lillesand, TM, Kiefer, RW & Chipman, JW. (2008), Remote Sensing and Image Interpretation. John Willey & Sons Inc, New York.
- Liu, J., & Mason, P. (2016). *Image Processing and GIS for Remote Sensing Techniques and Application*. Edisi ke-2. West Sussex, United Kingdom: John Wiley and Sons.
- Linder, W. (2006). *Digital Photogrammetry A Practical Course*. Berlin, Germany: Springer.
- Merlin, P., & Choay, F. (2005). Dictionnaire de l'urbanisme et de l'aménagement. Paris: Quadrige/Manuel.
- Nugraha, V. S., & Zuharnen, Z. (2015). Pemanfaatan Teknologi Penginderaan Jauh untuk Monitoring Densifikasi Bangunan di Daerah Perkotaan Magelang. *Jurnal Bumi Indonesia*, 4(1), 222876.
- Noor, N. M., Abdullah, A., & Hashim, M. (2018). Remote sensing UAV/drones and its applications for urban areas: A review. In *IOP conference series: Earth and environmental science* (Vol. 169, No. 1, p. 012003). IOP Publishing.
- Pranoto, Alfatana B (2007). Hubungan Kepadatan Permukiman dengan Ketersediaan Infrastruktur. Tesis. 9 Semarang: Pasca Sarjana Universitas Diponegoro.
- Pribadi, C. B., Hariyanto, T., & Puspita, A. I. (2018). Pembuatan Peta Dasar Skala 1: 5000 Menggunakan Citra Satelit Resolusi Tinggi (Csrt) Pleiades 1-A Sebagai Acuan Pembuatan Peta Rdtr Pada Bagian Wilayah Perkotaan (Bwp) Lumajang, Kabupaten Lumajang. *Geoid*, 12(2), 153-157.
- Pujiyanto, & Virdhian, S. (2014). Penyusunan (Fitting) Data Titik (Point Cloud) dari Proses Pemindaian (Scanning) 3 Dimensi pada Produk Cylinder Head Cover. *Metal Indonesia*. 36(2): 84 - 89.

- Puspitasari, S., & Suharyadi, S. (2016). Kajian Kepadatan Bangunan Menggunakan Interpretasi Hibrida Citra Landsat-8 Oli di Kota Semarang Tahun 2015. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(2).
- Ramadhan, A. (2019). Pemodelan Klasifikasi Random Forest untuk Mengidentifikasi Faktor Penting dalam Meningkatkan Mutu Pendidikan. (Doctoral dissertation, IPB University).
- Rashed, T., & Jürgens, C. (Eds.). (2010). *Remote sensing of urban and suburban areas* (Vol. 10). Springer Science & Business Media.
- Rosantika, Agus. (2004). Ketelitian Koreksi Geometri Citra Radarsat Kota Cilacap dan Sekitarnya (sarjana skripsi). Fakultas Geografi. Universitas Gadjah Mada.
- Rutz, Werner. (1987). Cities and Towns in Indonesia: Their development, current positions and functions with reard to administration and regional economy. Jerman. Gebruder Borntraeger Berlin.
- Sari, A. R. (2014). Metode differentaial interferometry synthetic aparture radar (DINSAR) untuk analisa deformasi di daerah rawan bencana gempa bumi (studi kasus: Kepulauan Mentawai, Sumatera Barat). Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Sarjani, F., Sumantyo, J. T. S., & Yohandri, Y. (2017). Pengolahan Citra Satelit Alos Palsar Menggunakan Metode Polarimetri Untuk Klasifikasi Lahan Wilayah Kota Padang. *Eksakta: Berkala Ilmiah Bidang MIPA (E-ISSN: 2549-7464)*, 18(01), 69-77.
- Sarwono, J. (2006). *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Skolnik, M. I. (1990). Radar Hanbook. In McGraw-Hill (Vol. 53).
- Stuckens, J., Coppin, P. R., & Bauer, M. E. (2000). Integrating contextual information with per-pixel classification for improved land cover classification. *Remote sensing of environment*, 71(3), 282-296.
- Sunardi, Gunawan, B., Manatunge, J., & Pratiwi, F. D. (2013). Livelihood status of resettlers affected by the Saguling Dam project, 25 years after inundation. *International Journal of Water Resources Development*, 29(1), 25-34.

- Susetyo, D. B., Syetiawan, A., & Octariady, J. (2017). Perbandingan ketelitian geometrik citra satelit resolusi tinggi dan foto udara untuk keperluan pemetaan rupabumi skala besar. In *Seminar Nasional Penginderaan Jauh ke* (Vol. 4).
- Sutanto. (1992). *Penginderaan Jauh II*, Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- Sutanto. (1994). *Penginderaan Jauh Jilid I*. Yogyakarta; Gadjah Mada Universiti Press.
- Sutanto, A., Trisakti, B., Arimurthy, A. M., (2012). Perbandingan Klasifikasi Berbasis Objek dan Klasifikasi Berbasis Piksel pada Data Citra Satelit Synthetic Aperture Radar untuk Pemetaan Lahan, *Jurnal Penginderaan Jauh* Vol. 11 No. 1 Juni 2014 :63-75.
- Suwartapradja, O. S., Arifin, T., Kanum, A., Ansor, & Djumari. (1985). Pemantauan sosial-ekonomi budaya penduduk pindahan dari bawah ke atas genangan PLTA Saguling. [Monitoring on socio-economic and cultural aspects of the displaced people in Saguling area.] Bandung, Indonesia: Pusat Penelitian Sumber Daya Alam dan Lingkungan, Universitas Padjadjaran.
- Syam, Prima Dinta Rahma. (2015). *Kalibrasi Radiometri Gamma-Naught Citra Alos Palsar Mosaik Jawa*. Tugas Akhir. Universitas Gadjah Mada.
- Tomiyama, N. (2010). *Microwave Remote Sensing Wih Focuses on Forestry And Agriculture*. ISPRS Students Consorsium And WG VI/5 5th Summer School, Hanoi, Vietnam, 6-10 November.
- Vrabel, J. (1996). Multispectral Imagery BandSharpening Study. *Photogrammetric Engineer-ing Remote Sensing*. 62(9).pp. 1075-1083.
- Wandayani, A. (2007). *Perbandingan Metode Brovey dan PCA Dalam Fusi Citra Pankromatik dan Multispektral*. Skripsi. Institut Pertanian Bogor.
- Whiteside, T. G., Maier, dan G. S. Boggs. (2014). Area-Based and Location-Based Validation of Classified Image Objects. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, 28:117–130.

Wolf, P.R. (1993). *Elemen Fotogrametri dengan Interpretasi Foto Udara dan Penginderaan Jauh*. Edisi ke-2. Terjemahan Gunadi, Gunawan, T., & Zuharnen. Yogyakarta: Gadjah Mada University.

Zhou, J., Civco, D. L., & Silander, J. A. (1998). A wavelet transform method to merge Landsat TM and SPOT panchromatic data. *International journal of remote sensing*, 19(4), 743-757.