

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N., & Sukojo, B. M. (2016). Pemanfaatan Data Landsat-8 dan MODIS untuk Identifikasi Daerah Bekas Terbakar Menggunakan Metode NDVI (Studi Kasus: Kawasan Gunung Bromo). *Jurnal Teknik ITS*, 5(2), 830–836.
- Alihar, F. (2018). Penduduk Dan Akses Air Bersih Di Kota Semarang. *Jurnal Kependudukan Indonesia*, 13(1), 67–76.
- Aprilia, H. C. (2020). *Analisis Kekritisian Lingkungan Akibat Fenomana Urban Heat Island Menggunakan Algoritma ECI (Environmental Criticality Index) Di Kota Surakarta dan Sekitarnya*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Arieska, P. K., & Herdiani, N. (2018). Penelitian Teknik Sampling Berdasarkan Perhitungan Efisiensi Relatif. *Statistika*, 6(2), 166–171.
- Aronoff, S. (1989). *Geographic Information System a Management Perspective*. WDL Publication.
- Arung, M. N. (2020). *Analisis Indeks Kekritisian Lingkungan Dengan Permukiman Kumuh Di Kota Yogyakarta dan Sekitarnya Secara Multi Temporal*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- As-syakur, A. R., Adnyana, I. W. S., Arthana, I. W., & Nuarsa, I. W. (2012). Enhanced built-UP and bareness index (EBBI) for mapping built-UP and bare land in an urban area. *Remote Sensing*, 4(10), 2957–2970. <https://doi.org/10.3390/rs4102957>
- Badan Pusat Statistik. (2020). *Kota Semarang Dalam Angka Tahun 2020*. BPS Kota Semarang.
- Bardo, J. W., & Hartman, J. J. (1982). *Urban Sociology: a Systematic Introduction*. F.E. Peacock.
- Barus, B., Gandasmita, K., Tarigan, S., & Rusdiana. (2011). *Laporan Akhir Penyusunan Kriteria Lahan Kritis*. Pusat Pengkajian Pengembangan Wilayah (P4W) Institut Pertanian Bogor.
- Barus, B., & Wiradisastra, U. S. (2000). *Sistem Informasi Geografis: Sarana Manajemen Sumberdaya*. Laboratorium Penginderaan Jauh dan Kartografi, Jurusan Tanah, Fakultas Pertanian, IPB.
- Becker, F., & Li, Z. L. (1990). Towards a Local Split Window Method Over Land Surfaces. *Remote Sensing*, 11, 369–393.
- Bintarto, R. (1983). *Interaksi Kota-Desa dan Permasalahannya*. Ghalia Indonesia.
- Curran, P. J. (1985). Principles of Remote Sensing. *International Journal of Remote Sensing*, 6(11), 1765.
- Eddy Prahasta. (2005). *Konsep-Konsep Dasar Sistem Informasi Geografis, Informatika Bandung*. Informatika.
- Ekawati, J., Hardiman, G., & Pandelaki, E. E. (2018). Pertumbuhan Permukiman di Pinggiran Kota Semarang. *Temu Ilmiah Ikatan Peneliti Lingkungan Binaan Indonesia*, 27–35.
- Fawzi, N. I. (2014). Pemetaan Emisivitas Permukaan Menggunakan Indeks Vegetasi. *Majalah Ilmiah Globe*, 16(2), 133–139.
- Gee, T. G. M. (1995). *Metrofitting the Emerging Mega-Urban Regions of ASEAN: An Overview dalam The Mega-Urban Regions of Southeast Asia*. UBC Press.
- Handayani, M. N., Sasmito, B., & Putra, A. (2017). Analisis Hubungan Antara

- Perubahan Suhu Dengan Indeks Kawasan Terbangun Menggunakan Citra Landsat (Studi Kasus: Kota Surakarta). *Jurnal Geodesi Undip*, 6(4), 208–218.
- Kartaspoetra. (2004). *Klimatologi Pengaruh Iklim Terhadap Tanah dan Tanaman*. PT Bumi Aksara.
- Kartono, D. T. (2010). *Pengertian Dan Ruang Lingkup Sosiologi Perkotaan*. Universitas Terbuka.
- Kubangun, S. H., Haridjaja, O., & Gandasasmita, K. (2014). Model Spasial Bahaya Lahan Kritis Di Kabupaten Bogor, Cianjur Dan Sukabumi. *Majalah Ilmiah Globe*, 16(2), 149–156.
- Laode Hangu, N. S., Arianingsih, I., & Akhbar. (2018). Analisis Sebaran Tutupan Vegetasi Menggunakan Citra Landsat 8 Di Kecamatan Ulujadi Kota Palu. *Jurnal Warta Rimba*, 6(1), 56–64.
- Lillesand, & Kiefer. (1979). *Remote Sensing and Image Interpretation*. John Wiley and Sons.
- Panjaitan, A., Sudarsono, B., & Bashit, N. (2019). Analisis Kesesuaian Penggunaan Lahan Terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Di Kabupaten Cianjur Menggunakan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip*, 8(1), 248–257.
- Paul, B. K., & Rashid, H. (2016). *Chapter Six - Land Use Change and Coastal Management*. Butterworth-Heinemann.
- Prakoso, D. T., Sasmito, B., & Hani'ah. (2018). Pemanfaatan Enhanced Built-Up and Bareness Index (EBBI) Untuk Pemetaan Kawasan Terbangun dan Lahan Kosong Di Kota Semarang. *Jurnal Geodesi Undip*, 7(4), 325–333.
- Prianggoro, A. A., Pachlevy, A., & Forestriko, H. F. (2015). Prediksi Tutupan Lahan Terbangun Sebagai Dasar Pengendalian Pemanfaatan Ruang Kawasan Perkotaan Semarang. *Pembangunan Inklusif: Menuju Ruang Dan Lahan Perkotaan Yang Berkeadilan*, 1–14.
- Ranagalage, M., Estoque, R. C., & Murayama, Y. (2017). An Urban Heat Island Study of The Colombo Metropolitan Area, Sri Lanka, Based on Landsat Data (1997-2017). *International Journal of Geo-Information*, 6(7), 189.
- Rofiana, V. (2015). Dampak Pemukiman Kumuh Terhadap Kelestarian Lingkungan Kota Malang (Studi Penelitian di Jalan Muharto Kel Jodipan Kec Blimbing, Kota Malang). *IJP-The Indonesian Journal of Public Administration*, 2(1), 40–57.
- Ruslisan, Zahira, F. S., & Dharmasanti, R. (2015). Prediksi Perubahan Penggunaan Lahan Terbangun Terhadap Kesesuaian Rencana Tata Ruang Wilayah Menggunakan Regresi Logistic Binner Berdasar Data Spasial dan Penginderaan Jauh di Kota Semarang. *Conference on Urban Studies And Development*, 51–67.
- Sekertekin, A., Abdikan, S., & Marangoz, A. M. (2018). The Acquisition of Impervious Surface area from Landsat 8 Satellite Sensor Data Using Urban Indices: a Comparative Analysis. *Environmental Monitoring and Assessment*, 190, 1–13.
- Senanayake, I. P., Welivitiya, W. D. D. P., & Nadeeka, P. M. (2013). Remote sensing based analysis of urban heatislands with vegetation cover in Colombo city, Sri Lanka using Landsat-7 ETM+ data. *Urban Climate*, 5, 19–35.

- Shidqi, F., Hayati, N., & Bioresita, F. (2021). Identifikasi Daerah Kekeringan Dengan Menggunakan Temperature Vegetation Dryness Index (TVDI) dan Landsat 8. *Jurnal Teknik ITS*, 10(1), 33–38.
- Soerjani, M., & Dkk. (1987). *Lingkungan: Sumber Daya Alam dan Kependudukan Dalam Pembangunan*. UI Press.
- USGS. (2019). *Landsat 8 (L8) Data Users Handbook*. USGS.
- Winarti, & Rahmad, R. (2019). Analisis Sebaran dan Kerapatan Vegetasi Menggunakan Citra Landsat 8 di Kabupaten Dairi, Sumatera Utara. *Jurnal Swarnabhumi*, 4(1), 61–65.
- Zahra, P. A. A., Yesiana, R., Anggraini, P., & Harjanti, I. M. (2021). Analisis Perkembangan dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Lahan Terbangun di Kota Semarang. *Jurnal Riptek*, 15(1), 47–55.

DAFTAR SINGKATAN

EBBI: Enhanced Built-Up and Bareness Index

ECI: Environmental Criticality Index

LST: Land Surface Temperature

NDVI: Normalized and Difference Vegetation Index

RTH: Ruang Terbuka Hijau

RTRW: Rencana Tata Ruang Wilayah

SIG: Sistem Informasi Geografis

UI: Urban Index