

## Daftar Pustaka

- Adiyanti, S. (1993). Kutub – Kutub Panas Kota di Jakarta. *Tesis Program Pasca Sarjana Universitas Indonesia*. Depok
- Al Mukmin, S. A., Wijaya, A., & Sukmono, A. (2016). Analisis Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Distribusi Suhu Permukaan Dan Keterkaitannya Dengan Fenomena Urban Heat Island. *Jurnal Geodesi Undip*, 5(1), 224–233.
- Aldrian, E., & Susanto, R. D. (2003). Identification of three dominant rainfall regions within Indonesia and their relationship to sea surface temperature. *International Journal of Climatology*, 23(12), 1435–1452. <https://doi.org/10.1002/joc.950>
- Arifin. (2014). Konsep-konsep Dasar Statistika. *Jurnal Statistika Sosial*
- Arsanjani, J. J., Helbich, M., Kainz, W., & Bolourani, A. D. (2013). Integration of logistic regression, Markov chain and cellular automata models to simulate urban expansion. *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, 21(1), 265–275. <https://doi.org/10.1016/j.jag.2011.12.014>
- Arsyad, S dan Rustiadi, E. (2008). *Penyelamatan Tanah, Air, dan Lingkungan*. Jakarta: Yayasan Obor Indonesia.
- Astuti, C. C. (2017). Analisis Korelasi untuk Mengetahui Keeratan Hubungan antara Keaktifan Mahasiswa dengan Hasil Belajar Akhir. *Journal of Information and Computer Technology Education*, 1(April), 1–7.
- Babatola, E. B. (2013). Urban influence on relative-humidity and its corresponding effects on rainfall, a case study of Ibadan, Nigeria. *Mediterranean Journal of Social Sciences*, 4(4), 343–352. <https://doi.org/10.5901/mjss.2013.v4n4p343>
- Badan Metereologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG). (2011). “Evaluasi Cuaca dan Sifat Hujan Bulan Agustus 2011 serta Prakiraan Cuaca dan Sifat Hujan Bulan September 2011”. *Bulletin Metereologi*.
- Badan Pusat Statistik. (2010). *Peraturan Kepala Badan Pusat Statistik Nomor 37 Tahun 2010 Tentang Klasifikasi Kota Dan Pedesaan Di Indonesia*. [online]. [diakses pada 16. Juni 2021]. Tersedia pada: [https://sirusa.bps.go.id/webadmin/doc/MFD\\_2010\\_Buku\\_2.pdf](https://sirusa.bps.go.id/webadmin/doc/MFD_2010_Buku_2.pdf)
- Badan Standarisasi Nasional. (2010). *Klasifikasi Penutup Lahan SNI No 7645*. [www.bsn.go.id](http://www.bsn.go.id)
- Bambang, Tribudhi dan Ali, Said. (2001). “*Konsep Desa Kota: Keterbandingan Antar Sensus., Pedoman Analisis Sensus Penduduk 2000*”. Jakarta: BPS
- Branch, Melville C., (1996), *Terjemahan Perencanaan Kota Komprehensif Pengantar dan Penjelasan.*, Gadjah Mada University Press: Yogyakarta
- Buhaug, H., & Urdal, H. (2013). An urbanization bomb? Population growth and social

- disorder in cities. *Global Environmental Change*. 23(1), 1–10.  
<https://doi.org/10.1016/j.gloenvcha.2012.10.016>
- Corbane, C., Politis, P., Siragusa, A., Kemper, T., & Pesares, M. (2017). *LUE User Guide: A Tool to Calculate the Land Use Efficiency and the SDG 11.3 Indicator with the Global Human Settlement Layer*. <https://doi.org/10.2760/16919>
- Darlina, S. P., Sasmito, B., & Yuwono, B. D. (2018). Analisis Fenomena Urban Heat Island Serta Mitigasinya (Studi Kasus : Kota Semarang). *Jurnal Geodesi Undip*, 7(3), 77–87.
- Dewandaru, A., Budi, W. S., & Hardiman, G. (2019). Pengaruh Desain Penghawaan terhadap Kondisi Termal di Gereja Santo Petrus Sambiroto Semarang. *Jurnal Ilmu Arsitektur Dan Lingkungan Binaan*, 17(2), 231.  
<https://doi.org/10.20961/arst.v17i2.30676>
- Emilya, Nurjani (2015). Karakteristik Spasio-Temporal Curah Hujan Di Daerah Kota Yogyakarta Sebagai Fungsi Penutup Lahan. *PhD thesis*, Universitas Gadjah Mada
- Fu, P., & Weng, Q. (2016). A time series analysis of urbanization induced land use and land cover change and its impact on land surface temperature with Landsat imagery. *Remote Sensing of Environment*, 175(December), 205–214.  
<https://doi.org/10.1016/j.rse.2015.12.040>
- Givoni, B. (1998). *Climate considerations in building and urban design*. In Building (pp. 241–300). [http://books.google.com/books?id=MGkArZ\\_berAC&pgis=1](http://books.google.com/books?id=MGkArZ_berAC&pgis=1)
- Hafidaty, Lady, Kautsar, R., Kusratmoko, E., & Chotib. (2018). Dampak Urbanisasi terhadap Iklim Kota di Jabodetabek. *Prosiding Seminar Nasional Asosiasi Sekolah Perencanaan Indonesia (ASPI)*, Iicc. <https://p4w.ipb.ac.id/aspi-seminar-2018/proceeding/06-02>. Dampak Urbanisasi terhadap Iklim Kota di Jabodetabek.pdf
- Handiyatmo, D., Sahara, I., & Rangkuti, H. (2010). *Pedoman Penghitungan Proyeksi Penduduk dan Angkatan Kerja*. In BPS-Jakarta.
- Harahap, F. R. (2013). Dampak Urbanisasi Bagi Perkembangan Kota Di Indonesia. *Jurnal Society*, I(1), 35–45.
- Harlan, J (2018). *Analisis Regresi Linear*. Penerbit Gunadarma. Depok
- Herman. (2018). Pengaruh Tingkat Pendidikan dan Jumlah Penduduk Terhadap Tingkat Kemiskinan di Kota Pekanbaru. *EQUILIBRIUM: Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Pembelajarannya*, 6(2), 161. <https://doi.org/10.25273/equilibrium.v6i2.2936>
- Hendarto. 2010. *Kajian Perubahan Penutupan Lahan Tahun 1989-2006 Pada Kawasan Hutan Mangrove Muara Kubu Berdasarkan Citra Landsat*. Universitas Gajah Mada.

- Hermawan, E. (2010). Pengelompokkan Pola Curah Hujan Yang Terjadi Di Beberapa Kawasan P. Sumatera Berbasis Hasil Analisis Teknik Spektral. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 11(2). <https://doi.org/10.31172/jmg.v11i2.67>
- IPCC.(2007) Part A: Global and Sectoral Aspects. (Contribution of Working Group II to the Fifth Assessment)
- IPCC: (2014). *Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change. In Climate Change 2014 Impacts, Adaptation and Vulnerability*; Geneva, Switzerland.
- Jones, G. A., & Warner, K. J. (2016). The 21st century population-energy-climate nexus. *Energy Policy*, 93, 206–212. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2016.02.044>
- Khusaini, N. (2008). *Pengaruh Perubahan Penutupan Lahan Terhadap Distribusi Suhu Permukaan*.
- Kirmanto, D., I. Ernawi and R. Djakapermana. 2012. Indonesia Green City Development Program: an Urban Reform. Jakarta: 48th ISOCORP Congress Kustiyo, Dewanti, R., & Lolitasari, I. (2014). *Pengembangan Metoda Koreksi Radiometrik Citra SPOT 4 Multi-Spektral dan Multi-Temporal untuk Mosaik Citra. Seminar Nasional Penginderaan Jauh*, 79–87.
- Liu, J., & Niyogi, D. (2019). *Meta-analysis of urbanization impact on rainfall modification*. Scientific Reports, 9(1), 1–14. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-42494-2>
- Manik, T. K. (2009). *Analisis deret waktu curah hujan untuk mengkaji perubahan iklim di daerah tangkapan air Propinsi Lampung*. J. Agromet, 23(1), 61–70.
- Mardiansjah, F. H., Handayani, W., & Setyono, J. S. (2018). Pertumbuhan Penduduk Kota dan Perkembangan Pola Distribusinya pada Kawasan Metropolitan Surakarta. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*, 6(3), 215. <https://doi.org/10.14710/jwl.6.3.215-233>
- Marina, I., & Lestari, D. A. (2017). Pentingnya Data Deret Waktu dalam Melakukan Perencanaan Produksi (The Importance of Time Series Data in Production Planning). *Seminar Nasional Multi Disiplin Ilmu Dan Call for Papers*, 2011, 582–589. <https://www.unisbank.ac.id/ojs/index.php/sendu/article/view/5087>
- Mayangsari, M. (2020). Pemetaan Distribusi Penduduk Untuk Setiap Klasifikasi Sosial Ekonomi Dalam Skala Ragam Grid 5” Dan Grid 30” Di Kota Bandung. *Teknologi : Jurnal Ilmiah Dan Teknologi*, 2(1), 20. <https://doi.org/10.32493/teknologi.v2i1.3906>
- Meno dan Mustamin Alwi. (1992). *Antropologi Kota*. Jakarta: Rajawali Press.
- Mercy Corps, ACCCRN, URDI, & ISET. (2010). *Kajian kerentanan dan adaptasi terhadap perubahan iklim di Kota Semarang 2010*

- Miro, F. (2005). *“Perencanaan Transportasi untuk Mahasiswa”*, Perencana, dan Praktisi. Erlangga. Jakarta.
- Munibah, K., Sitorus, S. R. P., Rustiadi, E., & Gandasasmita, K. Hartrisari.(2010). Dampak Perubahan Penggunaan Lahan terhadap Erosi di DAS Cidanau, Banten. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 32, 55-69.
- Muta'ali, L. (2012). *Daya Dukung Lingkungan Untuk Perencanaan Pengembangan Wilayah*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografis (BPFG) Universitas Gadjah Mada.
- Nahib, I. (2016). *Prediksi Spasial Dinamika Areal Terbangun Kota Semarang Dengan Menggunakan Model Regresi Logistik*. Majalah Ilmiah Globe, 18(2), 95. <https://doi.org/10.24895/mig.2016.18-2.421>
- Nicolau, R., David, J., Caetano, M., & Pereira, J. M. C. (2019). Ratio of land consumption rate to population growth rate-analysis of different formulations applied to mainland Portugal. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 8(1). <https://doi.org/10.3390/ijgi8010010>
- Nugroho, P., & Sugiri, A. (2009). *Studi Kebijakan Pembangunan Terhadap Perubahan Tata Ruang Di Kota Semarang*. Riptek, 3(2), 41–51.
- Nurwati, D. 2010. *Analisis Citra Penginderaan Jauh Multi Temporal untuk Mengetahui Trend Lahan Terbangun di Daerah Surakarta dan Sekitarnya*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada
- Oke, T. R. (1987). *Boundary layer climates*. In University Press, Cambridge (pp. 413–447). <https://doi.org/10.4324/9780203871027-17>
- Oxoli, D., Ronchetti, G., Minghini, M., Molinari, M. E., Lotfian, M., Sona, G., & Brovelli, M. A. (2018). Measuring urban land cover influence on air temperature through multiple geo-data—the case of Milan, Italy. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 7(11). <https://doi.org/10.3390/ijgi7110421>
- Paranunzio, R., Ceola, S., Laio, F., & Montanari, A. (2019). Evaluating the effects of urbanization evolution on air temperature trends using nightlight satellite data. *Atmosphere*, 10(3). <https://doi.org/10.3390/atmos10030117>
- Parker, D. (2010). Urban heat island effects on estimates of observed climate change. *Wiley Interdisciplinary Reviews: Climate Change*, 1, 123–133. <https://doi.org/10.1002/wcc.21>
- Prianggoro, A. A., Pachlevy, A., & Forestriko, H. F. (2015). *Prediksi Tutupan Lahan Terbangun Sebagai Dasar Pengendalian Pemanfaatan Ruang Kawasan Kota Semarang*. 1–14.

- Prihatin, R. B. (2016). Alih Fungsi Lahan Di Kota (Studi Kasus Di Kota Bandung Dan Yogyakarta). *Jurnal Aspirasi*, 6(2), 105–118. <https://doi.org/10.22212/aspirasi.v6i2.507>
- Ren, Z., Fu, Y., Du, Y., & Zhao, H. (2019). Spatiotemporal patterns of urban thermal environment and comfort across 180 cities in summer under China's rapid urbanization. *PeerJ*, 2019(8). <https://doi.org/10.7717/peerj.7424>
- Rinaldi, A., Novalia, & Syazali, M. (2020). *Statistik Inferensial Untuk Ilmu Social Dan Pendidikan*. IPB press.
- Rustiadi. (2011). *Perencanaan dan Pengembangan Wilayah* - Ernani Rustiadi - Google Buku. In Yayasan Pustaka Obor (p. 546).
- Salata, F., Golasi, I., Petitti, D., de Lieto Vollaro, E., Coppi, M., & de Lieto Vollaro, A. (2017). Relating microclimate, human thermal comfort and health during heat waves: An analysis of heat island mitigation strategies through a case study in an urban outdoor environment. *Sustainable Cities and Society*, 30, 79–96. <https://doi.org/10.1016/j.scs.2017.01.006>
- Setiawan, Nugraha. (2005). *Perubahan Konsep Kota di Indonesia dan Implikasinya*. Universitas Padjadjaran
- Sosrodarsono, S., & Takeda, K. (2003). *Hidrologi Untuk Pengairan*. Pradnya Paramita Jakarta.
- Srivastava, H.N., Dewan, B.N., Dikshit, S.K., Prakash Rao, G.S., Singh, S.S. and Rao, K.R., (1992). Decadal trends in climate over India”, *Mausam*, 43, 1, 7-20.
- Stewart, I. D., & Oke, T. R. (2012). Local climate zones for urban temperature studies. *Bulletin of the American Meteorological Society*, 93(12), 1879–1900. <https://doi.org/10.1175/BAMS-D-11-00019.1>
- Stone, B. (2007). Urban and rural temperature trends in proximity to large US cities: 1951-2000. *International Journal of Climatology*, 27(13), 1801–1807. <https://doi.org/10.1002/joc.1555>
- Suryadi, Y., & Sugianto, D. N. (2017). Identifikasi Perubahan Suhu dan Curah Hujan serta Proyeksinya di Kota Semarang Identification of Temperature and Rainfall Change and its Projections in Semarang City. *Proceeding Biology Education Conference*, 14 nomor 1(March), 241–246. <https://jurnal.uns.ac.id/prosbi/article/view/17786/pdf>
- Tjasjono, B. (2004). *Klimatologi Umum*. Penerbit ITB Bandung.
- Tjiptoherijanto, Prijono.(2016) Urbanisasi, Mobilitas dan Perkembangan Kota di Indonesia.*Jurnal Populasi*. <https://doi.org/10.22146/jp.12484>



- Triyanti. (2018). *Pola Suhu permukaan Kota Semarang tahun 2001 dan 2006*. Skripsi UI 13–26.
- Tursilowati, L. (2015). Urban Heat Island Dan Kontribusinya Pada Perubahan Iklim Dan Iklim Dan Hubungannya Dengan Perubahan Lahan Urban Heat Island ( Uhi ) *Prosiding Seminar Nasional Pemanasan Global Dan Perubahan Global*, April, 89–96.
- Umar, ramli (2010). *Meteorologi dan klimatologi (teori dan aplikasi)*. Universitas Negeri Makassar
- UNITED NATIONS (2000) *Demographic Yearbook. New York: United Nations Statistiks Division*  
(<http://unstats.un.org/unsd/demographic/products/dyb/dyb2000.htm>).
- Wang, J. A., Hutyra, L. R., Li, D., & Friedl, M. A. (2017). Gradients of atmospheric temperature and humidity controlled by local urban land-use intensity in Boston. *Journal of Applied Meteorology and Climatology*, 56(4), 817–831.  
<https://doi.org/10.1175/JAMC-D-16-0325.1>
- Wahyudi, A., Liu, Y., & Corcoran, J. (2018). Combining Landsat and landscape metrics to analyse large-scale urban land cover change: a case study in the Jakarta Metropolitan Area. *Journal of Spatial Science*, 1–20.  
[doi:10.1080/14498596.2018.1443849](https://doi.org/10.1080/14498596.2018.1443849).
- Wisnu, L. 2003. *Pengaruh Tipe Penutupan Lahan Terhadap Distribusi Suhu Permukaan di Kota Bogor*. [Skripsi]. Bogor: Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan. Fakultas Kehutanan IPB. Bogor.
- Yu, M., Liu, Y., & Miao, S. (2020). Impact of urbanization on rainfall of different strengths in the Beijing area. *Theoretical and Applied Climatology*, 139(3–4), 1097–1110. <https://doi.org/10.1007/s00704-019-03035-z>
- Yuliara, I. M. (2016). *Regresi linier berganda 1. Journal Article*, 1–6.  
<http://www.mendeley.com/research/regresi-linier-berganda-1/>
- Yunus, H. S. 2000. *Struktur Ruang Kota*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar 14
- Zahrotunisa, S., Mada, U. G., Widyatmanti, W., & Mada, U. G. (2020). *Mikro Di Surakarta Menggunakan Citra Penginderaan Jauh Multitemporal Menggunakan Citra Penginderaan Jauh Multitemporal*. *Majalah Ilmiah Globe*, 22(1 April 2020), 31–40. <https://doi.org/10.24895/MIG.2019.22-1.952>
- Zhang, C. L., Chen, F., Miao, S. G., Li, Q. C., & Xuan, C. Y. (2007). *Influences of urbanization on precipitation and water resources in the metropolitan Beijing area*. 87th AMS Annual Meeting.



- Zhang, J., Heng, C. K., Malone-Lee, L. C., Hii, D. J. C., Janssen, P., Leung, K. S., & Tan, B. K. (2012). Evaluating environmental implications of density: A comparative case study on the relationship between density, urban block typology and sky exposure. *Automation in Construction*, 22, 90–101.  
<https://doi.org/10.1016/j.autcon.2011.06.011>
- Zhang, S., Huang, G., Qi, Y., & Jia, G. (2018). Impact of urbanization on summer rainfall in Beijing–Tianjin–Hebei metropolis under different climate backgrounds. *Theoretical and Applied Climatology*, 133(3–4), 1093–1106.  
<https://doi.org/10.1007/s00704-017-2225-3>