

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahrens, C. D. 2009. *Meteorology Today (9<sup>th</sup> Edition)*. Amerika Serikat: Cengage Learning.
- Aldrian, E. dan Susanto, R. D. 2003. Identification Three Dominant Rainfall Regions within Indonesia and Their Relationship to Sea Surface Temperature. *International Journal of Climatology*, Vol. 23: 1435-1452. doi: 10.1002/joc950.
- Alfiandy, S. dan Permana, D. S. 2020. Tren Curah Hujan Berbasis Data Sinoptik BMKG dan Reanalisis MERRA-2 NASA di Provinsi Sulawesi Tengah. Palu: *Jurnal Sains dan Teknologi Modifikasi Cuaca*, Vol. 21 (2): 63-72.
- Amorim, M. C. C. T. 2020. Daily Evolution of Urban Heat Islands in a Brazilian Tropical Continental Climate during Dry and Rainy Periods. Brazil: *Urban Climate* 34 100715. <https://doi.org/10.1016/j.uclim.2020.100715>
- Arpan, F., Kirono, D. G. C., dan Sudjarwadi. 2004. Kajian Meteorologis Hubungan Antara Hujan Harian dan Unsur-unsur Cuaca: Studi Kasus di Stasiun Meteorologi Adisucipto Yogyakarta. Yogyakarta: *Majalah Geografi Indonesia*, Vol. 18 (2): 69 – 79.
- Artiningsih., Gunawan, T., dan Sudibyakto. 2004. Pengaruh Kepadatan Bangunan Permukiman Kota terhadap Suhu Udara pada Berbagai Ekosistem Bentanglahan (Studi Kasus di sebagian Kota Semarang, Jawa Tengah). Yogyakarta: *Jurnal Sains dan Sibernatika*, Vol. 17 (2): 259 – 270.

- Badan Pengelolaan Lingkungan Kota Bogor. 2016. *Laporan Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (Kota Bogor)*. Bogor: Dinas Lingkungan Hidup Kota Bogor.
- Badan Planologi Kehutanan, Pusat Perpetaan Kehutanan. 2004. *Pembakuan Standar Penafsir Citra Satelit Resolusi Tinggi*. Jakarta: Badan Planologi Kehutanan.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2021. *Kota Bogor dalam Angka 2021*. Kota Bogor: Publikasi BPS Kota Bogor.
- Daldjoeni, N. 1987. *Geografi Kota dan Desa*. Bandung: Penerbit Alumni.
- Fajarini, R. 2014. Dinamika Perubahan Penggunaan Lahan dan Perencanaan Tata Ruang di Kabupaten Bogor. *Tesis*: Institut Pertanian Bogor.
- Farihah, A. W. 2016. Identifikasi Perubahan Suhu Udara dan Curah Hujan di Bogor. *Skripsi*: Institut Pertanian Bogor.
- Goward, S. N. 1981. Thermal Behavior of Urban Landscapes and the Urban Heat Island: *Physical Geography* 2, 19-33.
- Handayani, N. 2007. Identifikasi Perubahan Kapasitas Panas Kawasan Perkotaan dengan Menggunakan Citra Landsat TM/ETM+ (Studi Kasus : Kodya Bogor). *Skripsi*: Institut Pertanian Bogor.
- Hermawan, E. 2015. Fenomena Urban Heat Island (UHI) pada Beberapa Kota Besar di Indonesia sebagai Salah Satu Dampak Perubahan Lingkungan Global. Bogor: *Jurnal Citra Widya Edukasi*, Vol. 7 (1): 33-45.
- Hidayat, R. dan Farihah, A. W. 2020. Identifikasi Perubahan Suhu Udara dan Curah Hujan di Bogor. Bogor: *Journal of Natural Resources and Environmental Management*, Vol. 10 (4): 616 – 626. doi.org/10.29244/jpsl.10.4.616-626

- Howard, L. 1833. *The Climate of London*: IAUC.
- Karl, T. R., Diaz, H. F., dan Kukla, G. 1988. Urbanization: Its Detection and Effect in the United States Climate Record: *Journal of Climate*, Vol. 1: 1099-1123.
- Kim, H. H. 1992. Urban Heat Island: *International Journal of Remote Sensing*, Vol. 13 (12): 2319-2336.
- Kolokotroni, M. dan Giridharan, R. 2008. Urban Heat Island Intensity in London: An Investigation of the Impact of Physical Characteristics on Changes in Outdoor Air Temperature during Summer. Uxbridge: *Solar Energy* 82: 986-998. doi:10.1016/j.solener.2008.05.004
- Landsberg, H. E. 1981. *The Urban Climate*. London: Academic Press Inc.
- Lidiawati, I., Hasibuan, R. S., dan Wijayanti, R. 2019. Perubahan Penutupan Lahan Kota Bogor. Medan: *Agricultural & Natural Resources Conference Series*, Vol.1 (1): 44 – 51. DOI: 10.32734/anr.v2i1.572
- Lin, C. Y., Chen, W. C., Chang, P. L., dan Sheng, Y. F. 2011. Impact of the Urban Heat Island Effect on Precipitation over a Complex Geographic Environment in Northern Taiwan: *Journal of Applied Meteorology and Climatology*, Vol. 50 (2): 339-353. doi: 10.1175/2010JAMC2504.1.
- Maitsa, T. R., Kuntoro, A. A., dan Septiadi, D. 2021. Analisis Tren Perubahan Intensitas Hujan (Studi Kasus: Jakarta dan Bogor). Bandung: *Jurnal Teknik Sipil ITB*, Vol. 28 (2): 163-172. DOI: 10.5614/jts.2021.28.2.5.
- Mardiansjah, F. H., Handayani, W., dan Setyono, J. S. 2018. Pertumbuhan Penduduk Perkotaan dan Perkembangan Pola Distribusinya pada Kawasan Metropolitan Surakarta. Semarang: *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, Vol. 6 (3): 215-233. <http://dx.doi.org/10.14710/jwl.6.3.215-233>

- Mills, G. 2009. *Luke Howard, Tim Oke and the Study of Urban Climates*. Dublin: School of Geography, Planning & Environmental Policy.
- Novianto, A. 2013. Distribusi Spasial dan Temporal Urban Heat Island Wilayah Bogor. *Skripsi*: Institut Pertanian Bogor.
- Nurjani, Emilya. 2002. Pengaruh Perumahan Terhadap Neraca Energi dan Indeks Kenyamanan Lingkungan Secara Meteorologis (Studi Kasus Perumahan di Yogyakarta). *Tesis*: Program Pasca Sarjana, Universitas Gadjah Mada.
- Nurwanda, A. dan Honjo, T. 2018. City Expansion and Urban Heat Island in Bogor. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science* 179 (2018) 012007 doi :10.1088/1755-1315/179/1/012007.
- Nurwanda, A. dan Honjo, T. 2020. The Prediction of City Expansion and Land Surface Temperature in Bogor City, Indonesia. Chiba: *Elsevier Sustainable Cities and Society* 52 (2020) 101772 doi:10.1016/j.scs.2019.101772.
- Oke, T. R. 1982. The Energetic Basis of the Urban Heat Island. *Quarterly Journal of Royal Meteorological Society*: Vol. 108 (455): 1-24. <https://doi.org/10.1002/qj.49710845502>
- Oke, T. R. 1992. *Boundary Layer Climates; Second edition*. New York: Routledge, Chapman and Hall.
- Oke, T. R. 1997. *Urban Climates and Global Environmental Change*. New York: Routledge.
- Oke, T. R. 2006. *Initial Guidance to Obtain Representative Meteorological Observations at Urban Sites*: World Meteorological Organization, Instruments and Observing Methods, IOM Report No. 81, WMO/TD-No. 1250.

- Panular, A. L. dan Gernowo, R. 2016. Analisa Penyimpangan Iklim dari Fenomena ENSO menggunakan Model Korelasi Studi Kasus Bogor. Semarang. *Youngster Physics Journal*, Vol. 5 (4): 381 – 390. ISSN : 2302 – 7371.
- Peraturan Daerah Kota Bogor Nomor 8 Tahun 2011 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Bogor Tahun 2011- 2031.
- Pontoh, N. K. dan Sudrajat, D. J. 2005. Hubungan Perubahan Penggunaan Lahan dengan Limpasan Air Permukaan: Studi Kasus Kota Bogor. Bandung: *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, Vol. 16 (3): 44 – 56.
- Prawiro, R. H. 1983. *Ekologi Lingkungan Pencemaran*. Semarang: Penerbit Satya Wacana.
- Reja, P. D., Riyadi, R., dan Mujiati. 2020. Kesesuaian Perubahan Penggunaan Tanah Tahun 2011-2019 terhadap RTRW di Kota Bogor. Sleman: *Jurnal Tunas Agraria*, Vol. 3 (3): 176-183.
- Schlatter, T. dan Wilson, C. 1997. Heat Island: *Weatherwise*, Vol. 49 (46).
- Sigid, M. F., Abdillah, M. R., dan Dupe, Z. L. 2021. Perubahan Karakteristik Curah Hujan Jangka Panjang di Provinsi Jawa Barat Tahun 1921-2010. Bandung: *Jurnal Sains Dirgantara*, Vol. 18 (2): 99-110. DOI: 10.30536/j.jsd.2020.v18.a3555.
- Steiger, S. M., Orville, R. E., dan Huffines, G. 2002. Cloud-to-ground lightning characteristics over Houston, Texas: 1989– 2000: *Journal of Geophys. Res.*, 107, 4117. doi:10.1029/2001JD001142.
- Sudibyakto. 1993. *Perilaku Iklim Kota Yogyakarta: Analisis Kecenderungan dan Perbedaan dengan Daerah Sekitarnya*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.

- Sugiyono. 2010. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sultan. 2018. Pengaruh Angin dan Curah Hujan terhadap Produksi Nelayan yang Berbasis di Pelabuhan Paotere. *Skripsi: Ilmu Kelautan Universitas Hasanuddin*.
- Syafira, S. A., Syaifullah, M. D., dan Renggono, F. 2016. Karakteristik Hujan dan Awan Penghasil Curah Hujan Harian Tinggi Berdasarkan Data *Micro Rain Radar* (Studi Kasus: Wilayah Dramaga, Bogor). Tangerang Selatan: *Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca*, Vol. 17 (1): 27-35.
- Syamsudin, F. dan Lestari, S. 2017. Dampak Pemanasan Pulau Perkotaan (Urban Heat Island) pada Peningkatan Tren Curah Hujan Ekstrem dan Aerosol di Megapolitan Jakarta Sejak 1986. Tangerang Selatan: *Jurnal Teknologi Lingkungan*, Vol. 18 (1): 54-61.
- Tjasyono, B. 2004. *Klimatologi*. Bandung: Penerbit ITB.
- Tjasyono, B. 2007. Variasi Iklim Musiman dan Non Musiman di Indonesia. *Prosiding Lokakarya Meteorologi Geofisika dan Klimatologi untuk Media dan Pengguna Jasa*. Jakarta: BMKG.
- Tjasyono, B. dan Harijono, S. W. B. 2008. *Meteorologi Indonesia 2: Awan dan Hujan Monsun*. Jakarta: Badan Meteorologi dan Geofisika.
- Tursilowati L. 2007. Urban Heat Island dan Kontribusinya pada Perubahan Iklim dan Hubungannya dengan Perubahan Lahan. Bandung: *Prosiding Seminar Nasional Pemanasan Global dan Perubahan Global – Fakta, Mitigasi, dan Adaptasi*: Pusat Pemanfaatan Sains Atmosfer dan Iklim LAPAN: 89-96.

- Tursilowati, L. 2010. Pulau Panas Perkotaan Akibat Perubahan Tata Guna dan Penutup Lahan di Bandung dan Bogor. Jakarta: *Jurnal Sains Dirgantara*, Vol. 3 (1): 43-64.
- United Nations on Environmental Programme (UNEP). 2002. *UNEP in 2002*: United Nations.
- Voogt, J. A. 2002. *Urban Heat Island: Causes and Consequences of Global Environmental Change*. Chichester: John Wiley and Sons, Ltd.
- Wati, T. dan Fatkhuroyan. 2017. Analisis Tingkat Kenyamanan di DKI Jakarta Berdasarkan Indeks THI (Temperature Humidity Index). Semarang: *Jurnal Ilmu Lingkungan*, Vol. 15 (1): 57 – 63. doi:10.14710/jil.15.1.57-63
- Weng, Q. H. 2003. Fractal Analysis of Satelite-Detected Urban Heat Island Effect: *Journal of Photogrammetric Engineering and Remote Sensing*, Vol. 69 (5): 555-566.