

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiyanti, S. (1993). *Kutub-Kutub Panas Kota di Jakarta. Skripsi*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Ajadi, D. A., & Sanusi, Y. K. (2013). Effect of Relative Humidity on Oven Temperature of Locally Design Solar Carbinet Dryer. *Global Journal of Science Frontier Research*, 13(1), 13–18.
- Aprihatmoko, F. (2013). Analisis Hubungan antara Ruang Terbuka Hijau dan Indeks Kenyamanan (Studi Kasus: Kota Yogyakarta). *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- ASHRAE. (2010). ANSI / ASHRAE / IES Standard 90 . 1-2010 Applicability to Datacom, (2005), 1–5.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. (2017). *Data Jumlah Curah Hujan, Suhu Udara, dan Kelembapan Udara Kota Bekasi*. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. (2015). *Penduduk Indonesia Hasil Survei Penduduk Antar Sensus 2015*. Badan Pusat Statistik.
- Badan Pusat Statistik Kota Bekasi. (2016a). *Kota Bekasi dalam Angka 2016*. Kota Bekasi.
- Badan Pusat Statistik Kota Bekasi. (2016b). *Statistik Daerah Kecamatan Medan Satria 2016*. Kota Bekasi.
- Badan Pusat Statistik Kota Bekasi. (2017). *Kecamatan Medan Satria dalam Angka 2017*. Kota Bekasi.
- Bappeda Kota Bekasi. (2013). *Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Kota Bekasi Tahun 2013-2018*. Kota Bekasi.
- Barliana, M. S., & Cahyani, D. (2014). *Arsitektur, Urbanitas dan Pendidikan Budaya Berkota: dari Surabaya menuju Bandung*. Yogyakarta: Deepublish.
- Brown, L. R. (2001). *Eco-Economy*. New York: W.W. Norton & Company.
- Cao, W., Hu, J., Yu, X. (2009). A Study on Temperature Interpolation Methods Based on GIS. *17<sup>th</sup> International Conference on Geoinformatics*.
- Coccolo, S., Kämpf, J., Scartezzini, J. L., & Pearlmutter, D. (2016). Outdoor Human Comfort and Thermal Stress: A Comprehensive Review on Models and standards. *Urban Climate*, 18, 33–57.

- Doan, Q. Van, Kusaka, H., & Ho, Q. B. (2016). Impact of Future Urbanization on Temperature and Thermal Comfort Index in A Developing Tropical City: Ho Chi Minh City. *Urban Climate*, 17, 20–31.
- Earth Policy Institute. (2012). *No Title*. Retrieved from [http://www.earth-policy.org/data\\_center/C21](http://www.earth-policy.org/data_center/C21)
- Edita, E. P., Wardhana, I. W., & Sutrisno, E. (2016). Kemampuan Ruang Terbuka Hijau dalam Menyerap Emisi CO<sub>2</sub> Kendaraan Bermotor Berdasarkan Kemampuan Serapan CO<sub>2</sub> pada Tanaman (Studi Kasus Univ. Diponegoro, Tembalang). *Jurnal Teknik Lingkungan*, 5(1), 1–8.
- Effendy, S. (2007). Keterkaitan Ruang Terbuka Hijau dengan Urban Heat Island Wilayah Jabotabek. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Emmanuel, R. Ã. (2005). Thermal Comfort Implications of Urbanization in a Warm-Humid City: the Colombo Metropolitan Region (CMR), Sri Lanka. *Building and Environment*, 1591–1601.
- Faisal, I. (2015). Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Pola Persebaran Urban Heat Island dan Implikasinya Terhadap Tingkat Kenyamanan di Jakarta. *Skripsi*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Handoko. (1995). *Klimatologi Dasar*. Bogor: Dunia Pustaka Jaya.
- Howard, L. (1988). The Climate of London. *International Association for Urban Climate*, 285.
- Humaida, N., Budi, L., & Badriyah, S. (2016). Priority Assessment Method of Green Open Space (Case Study: Banjarbaru City). *Procedia Environmental Sciences*, 33, 354–364.
- Instruksi Menteri Dalam Negeri Nomor 14 Tahun 1998 Tentang Penataan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan.
- Intergovernmental Panel On Climate Change. (2015). *Climate Change 2014 Synthesis Report*. Geneva.
- International Organization for Standardization. (1994). ISO 7730: 1994 - Moderate Thermal Environments - Determination of the PMV and PPD Indices and Specification of the Conditions for Thermal Comfort. Geneva, Switzerland: International Organization for Standardization.
- Iswanto, P. A. (2008). *Urban Heat Island di Kota Pangkalpinang*. Universitas Indonesia.

- Kaka, M. A. (2013). *Perencanaan Ruang Terbuka Hijau untuk Ameliorasi Iklim Mikro Kota Depok (Studi Kasus : Kecamatan Beji)*. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Kakon, A. N., Nobuo, M., Kojima, S., & Yoko, T. (2010). Assessment of Thermal Comfort in Respect to Building Height in a High-Density City in The Tropics. *American Journal of Engineering and Applied Sciences*, 3(3), 545–551.
- Karyono, T. H. (2001). Penelitian Kenyamanan Termis di Jakarta Sebagai Acuan Suhu Nyaman Manusia Indonesia. *Dimensi Teknik Arsitektur*, 29(1), 24-33.
- Komalasari, R. I., Purwanto, & Suharyanto. (2013). Kajian Green Building Berdasarkan Kriteria Tepat Guna Lahan (Appropriate Site Development) pada Gedung Pascasarjana B Universitas Diponegoro Semarang. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan 2013*, 442–428.
- Kotharkar, R., Ramesh, A., & Bagade, A. (2018). Urban Climate Urban Heat Island Studies in South Asia: A Critical Review. *Urban Climate*, 24(July 2017), 1011–1026.
- Kovats, R. S., & Hajat, S. (2008). Heat Stress and Public Health: A Critical Review. *Annual Review of Public Health*, 29, 41–55.
- Lakitan, B. (1993). *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Lakitan, B. (2002). *Dasar-Dasar Klimatologi*. Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.
- Li, X. X., & Norford, L. K. (2016). Evaluation of Cool Roof and Vegetations in Mitigating Urban Heat Island in A Tropical City, Singapore. *Urban Climate*, 16, 59–74.
- Lippsmeier, G. (1994). *Bangunan Tropis*. Jakarta: Penerbit Erlangga
- Marbun, M. A. (1990). *Kamus Geografi*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Masruroh, H. (2013). Hubungan Ruang Terbuka Hijau (RTH) dengan Suhu dan Kelembapan dalam Kajian Iklim Mikro di Kota Malang. *Skripsi*. Malang: Universitas Negeri Malang.
- Moniaga, I. L. (2008). Studi Ruang Terbuka Hijau Kota Manado dengan Pendekatan Sistem Dinamik. *Tesis*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Neiburger, M. (1995). *Memahami Lingkungan Atmosfer Kita*. Bandung: Penerbit ITB

- Ni'mah, F. (2011). Pengaruh Kondisi Iklim Mikro Terhadap Kenyamanan Luar-Ruang (*Outdoor Comfort*) pada Masyarakat di Kampus Universitas Gadjah Mada. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Nurjani, E. (2015). Karakteristik Spasiotemporal Curah Hujan di Daerah Perkotaan Yogyakarta sebagai Fungsi Penutup Lahan. *Disertasi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Oke, T. R. (1987). *Boundary Layer Climates Second Edition*. London: Methuen.
- Pemerintah Kota Bekasi. (2014). *Masterplan Ruang Terbuka Hijau Kota Bekasi Tahun 2013*. Bekasi: Pemerintah Kota Bekasi.
- Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 1 Tahun 2007 Tentang Penataan Ruang Terbuka Hijau Kawasan Perkotaan. Jakarta.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 05/PRT/M/2008 Tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 63 Tahun 1993 Tentang Garis Sempadan Sungai, Daerah Manfaat Sungai, Daerah Penguasaan Sungai, dan Bekas Sungai.
- Permatasari, A. E. (2016). *Kemampuan Ameliorasi Iklim pada Ruang Terbuka Hijau di Kota Surabaya*. Universitas Gadjah Mada.
- Prawirowardoyo, S. (1996). *Meteorologi*. Bandung: Penerbit ITB.
- Sangkertadi, S., & Syafriny, R. (2014). New Equation for Estimating Outdoor Thermal Comfort in Humid-Tropical Environment. *European Journal of Sustainable Development*, 3(4), 43–52.
- Setiawati, P. (2012). Pengaruh Ruang Terbuka Hijau Terhadap Iklim Mikro (Studi Kasus Kebun Raya Cibodas, Cianjur). *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Setyowati, D. L. (2008). Iklim Mikro dan Kebutuhan Ruang Terbuka Hijau di Kota Semarang. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, Vol 15. No.3. 125-140.
- Silalahi, J., & Harianja, A. (2014). Analisis Kebutuhan Ruang Terbuka. *Prosiding Ekspose Hasil Penelitian Tahun 2014, Balai Penelitian Kehutanan Aek Nauli, (MARCH)*.
- Smith, J. (2001). *The Facts on File Dictionary of Weather and Climate Revised Edition*. New York: Fact On File, Inc.
- Sosrodarsono, S. 1976. Hidrologi untuk Pegairan. Jakarta: PT. Pradnya Paramita.

- Sudaryono. (2001). Pengaruh Bahan Pengkondisi Tanah Terhadap Iklim Mikro pada Lahan Berpasir (Studi Kasus Pantai Glagah, Kabupaten Kulon Progo, D.I. Yogyakarta). *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 2(2), 175–184.
- Sukawi. (2008). Taman Kota dan Upaya Pengurangan Suhu Lingkungan Perkotaan (Studi Kasus Kota Semarang). *Seminar Nasional Peran Arsitektur Dalam Mewujudkan Kota Tropis*, 266–271.
- Susanti, E., & Hidayati, I. N. (2015). Aplikasi Penginderaan Jauh untuk Analisis Pengaruh Ruang Terbuka Hijau Terhadap Iklim Mikro di Kawasan Perkotaan Klaten. *Majalah Geografi Indonesia*, 29(2), 132–138.
- Suwarli, Sitorus, R. P. S., Widiatmaka, Putri, E. I. K., & Kholil. (2012). Dinamika Perubahan Penggunaan Lahan dan Strategi Ruang Hijau (RTH) Terbuka Berdasarkan Alokasi Anggaran Lingkungan Daerah (Studi Kasus Kota Bekasi). *Forum Pascasarjana*, 35, 37–52.
- Tanh, T. V. (2005). Relationship Between Surface Temperature and Land Cover Types Using Thermal Infrared Remot Sensing, in Case of Ho Chi Minh City. *Proceeding of the 16<sup>th</sup> Workshop of Ocean Model and Information System for APEC Region*. Ho Chi Minh City, Vietnam, November 1-4.
- Tjasyono, B. (2004). *Klimatologi Edisi Kedua*. Bandung: Penerbit: ITB.
- Trewarta, G. T., Horn, L. H. (1995). *Pengantar Iklim, Edisi Kelima*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Tso, C. P. (1996). A Survey of Urban Heat Island Studies in Two Tropical Cities. *Atmospheric Environment, Vol 30*. Pages 506-519.
- Tursilowati, L., Tetuko, J., Sumantyo, S., Kuze, H., & Adiningsih, E. S. (2012). Relationship Between Urban Heat Island Phenomenon and Land Use/Land Cover Changes in Jakarta – Indonesia, 3(4), 645–653.
- Tveito, O. E. (2007). The Developments in Spatialization of Meteorological and Climatological Elements in Hartwig. D, Pierre. D, and Izabela. D, (Eds). *Spatial Interpolation for Climate Data The Use of GIS in Climatology and Meteorology*. London: ISTE Ltd. Page 73-86.
- U.S Environmental Protection Agency. (2008). *Reducing Urban Heat Islands : Compendium of Strategies Urban Heat Island Basics*. Retrieved from <https://www.epa.gov/heat-islands/heat-island-compendium>.
- Utami, S. A. (2012). Penentuan Lokasi Ruang Terbuka Hijau Daerah Permukiman Di Sebagian Kota Bekasi Menggunakan Aplikasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

- Voogt, J. A. (2004). *Urban Heat Islands: Hotter Cities*. Retrieved from <http://www.actionbioscience.org/environment/voogt.html>.
- Wardhani, D. E. (2006). Pengkajian Suhu Udara dan Indeks Kenyamanan dalam Hubungannya dengan Ruang Terbuka Hijau (Studi Kasus Kota Semarang). *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Widiastuti, F. (2012). Analisis Ruang Terbuka Hijau (RTH) dan Kecukupannya Terhadap Jumlah Penduduk di Kota Bekasi. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Widyasamratri, H., Souma, K., Suetsugi, T., Ishidaira, H., Ichikawa, Y., Kobayashi, H., & Inagaki, I. (2013). A Comparison Air Temperature and Land Surface Temperature to Detect an Urbanization Effect in Jakarta, Indonesia. *Journal of Emerging Trends in Engineering and Applied Sciences (JETEAS)*, 4(6), 800–805.
- World Bank. (2016). Kisah Urbanisasi Indonesia. Retrieved from <http://www.worldbank.org/in/news/feature/2016/06/14/indonesia-urban-story>
- Wu, J. (2008). Toward a Landscape Ecology of Cities: Beyond Buildings, Trees, and Urban Forests. In: Carreiro, M.M., Song, Y.C., & Wu, J. (eds). *Ecology, Planning and Management of Urban Forest International Perspectives*. Springer, New York, (January 2008), 10–28.
- Yang, J., Mohan Kumar, D. Ilamathy, Pyrgou, A., Chong, A., Santamouris, M., Kolokotsa, D., & Lee, S. E. (2018). Green and Cool Roofs' Urban Heat Island Mitigation Potential in Tropical Climate. *Solar Energy*, 173(August), 597–609.