

DAFTAR PUSTAKA

- Adjam, R. M. O., dan Renoat, E. 2017. Tanaman lanskap jalan sebagai pereduksi aliran angin Di Kota Kupang. *Jurnal Lanskap Indonesia* 9(1): 63-72.
- Afifi, N. 2020. Pengaruh posisi baris tanam dan komposisi media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil pakcoy (*Brassica rapa* var. *chinensis* L.) pada vertikultur pekarangan perkotaan. Kota Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Alex, S. 2013. Syuran dalam pot, sayuran konsumsi tak harus beli. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Aperecido, L.M.T., G.R Anhonu, dan G.W. Moore. Comparison of tree transpiration under wet and dry canopy conditions in a Costa Rican premontane tropical forest. *Lakes and Reservoirs*. 30 : 5000-5011
- Arifin, H. S., Munandar, A., Schultink, K. G., & Kaswanto, R. L. 2012. The role and impacts of small-scale, homestead agro-forestry systems (“pekarangan”) on household prosperity: an analysis of agro-ecological zones of Java, Indonesia. *International Journal of AgriScience*, 2(10), 896–914.
- Arifin, H. S., Sakamoto, K., & Chiba, K. 1998. Effects of Urbanization on the Performance of the Home Gardens in West Java, Indonesia. *Journal of The Japanese Institute of Landscape Architecture*, 61(4), 325–333. <https://doi.org/10.5632/jila.61.325>.
- Arnfield, A.J. 2003. Two decades of urban climate research: a review of turbulence, exchanges of energy and water, and the urban heat island. *International Journal of Climatology*. 23(1): 1-26.
- Badan Pusat Statistik DIY 2022. Proyeksi Penduduk menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin di D.I. Yogyakarta (x 1000). <<https://yogyakarta.bps.go.id>>. Diakses 14 November 2022.
- Badan Ketahanan Pangan. 2020. Petunjuk Teknis : Bantuan Pemerintah Kegiatan Pekarangan Pangan Lestari (P2L) Tahun 2020. <<https://badanpangan.go.id>>. Diakses 18 Februari 2023.
- Budiadi, C. Wulandari, dan N. Wijayanto. 2010. Prosiding Agroforestri Tradisional di Indonesia. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Carpenter, P.L., T.D. Walker, and F.O. Lanphear. 1975. *Plants in the Landscape*. W. H. Freeman and Co., San Fransisco.
- Chalmin-Pui, L. S., Griffiths, A., Roe, J., Heaton, T., & Cameron, R. 2021. Why garden? – Attitudes and the perceived health benefits of home gardening. *Cities*, 112(January), 103118. <https://doi.org/10.1016/j.cities.2021.103118>.

- Cook, D.I., D.F. Haverbeke. 1974. Tree covered land forms for noise control. Historical Research Bulletins of the Nebraska Agricultural Experiment Station (1913-1993). 225.
- Dahlan EN. 1992. Membangun Kota Kebun (Garden City) Bernuansa Hutan Kota. IPB Press. Bogor
- Destriana N, 2013. Pengaruh struktur vegetasi terhadap iklim mikro di berbagai land use di Kota Jakarta. <<http://repository.ipb.ac.id>>. Diakses tanggal 13 Maret 2023.
- Dimoudi, A., dan M. Nikolopoulou. 2003. Vegetation in the urban environment: microclimatic analysis and benefits. *Energy and Buildings*. 35(1) : 69-76.
- Djamal, Z.I. 2005. Tantangan Lingkungan dan Lanskap Hutan Kota. PT Bumi Aksara. Jakarta.
- Dwiyanto, A. 2009. Kuantitas dan kualitas ruang terbuka hijau di permukiman perkotaan. *Teknik* 30 (2) : 88-92. <<https://ejournal.undip.ac.id>>. Diakses 28 November 2022.
- Ekawati, R. Rizieq, dan H. M. Kurniawan. 2020. Pemanfaatan lahan pekarangan dalam mendukung ketahanan pangan rumah tangga melalui metode vertikultur. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. 4 (3): 454-460.
- Fauzi, A. R., Ichniarsyah, A. N., & Agustin, H. 2016. Urban Agriculture : Urgency, Role, and Best Practice. *Jurnal Agroteknologi*, 10(01), 49–62. https://www.researchgate.net/publication/342384915_Urban_Agriculture_Urgency_Role_and_Best_Practice.
- Fawzi, N. I., dan Naharil, N. 2013. Kajian Urban Heat Island di Kota Yogyakarta-- Hubungan antara Tutupan Lahan dan Suhu Permukaan. Prosiding Simposium Nasional Sains Geoinformasi.
- Femy. 2014. Perencanaan Tata Hijau untuk Kenyamanan Klimatologis pada Balai Besar Pengembangan Mekanisasi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Tesis
- Gratani, Loretta, L/ Varone, dan A. Bonito. 2016. Carbon sequestration of four urban parks in rome. *Urban Forestry & Urban Greening*. 19 : 184-93.
- Grey, G.W. dan Deneke, F.I. 1978. *Urban Forestry*. John Wiley and Sons. New York.
- Gupta, M., A. Sharma, dan R. Bansal. 2019. Plants: Natural Noise Barriers and Air Pollutants Filters. *International Journal of Environmental Science and Technology*. 16(12): 7971–7982.
- Hanson, H.I., E. Emma, W. Malin, dan J.A. Olsson. Gardens contribution to people and urban green space. *Urban Forestry and Urban Greening* 63 : 1618-8667.
- Heston, P. Y. 2015. *Perubahan Iklim di Perkotaan* (Issue August). Diandractive.

Yogyakarta.

Huler, S. 2004. *Defining the Wind*. Random House, Inc., New York.

Irwan, S.N.R., dan K. Kaharuddin. 2010. Studi Kenyamanan untuk aktivitas di Lanskap Hutan Kota UGM Studi Kasus : Klaster Agro UGM. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 4(2) : 98-110.

Kasiman, K., Ramadhani, D. S., & Syafrudin, M. 2017. Karakteristik Morfologis Dan Anatomis Daun Tumbuhan Tingkat Semai Pada Paparan Cahaya Berbeda Di Hutan Pendidikan Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman. *ULIN: Jurnal Hutan Tropis*, 1(1), 29–38. <https://doi.org/10.32522/u-jht.v1i1.776>.

Kartasapoetra. 2004. *Klimatologi Pengaruh Iklim Terhadap Tanah dan Tanaman*. Yogyakarta: Sinar Grafika Offset.

Keputusan Menteri Pekerjaan Umum. 1987. Keputusan Menteri Pekerjaan Umum nomor KEP-378/KPTS/1987 tentang petunjuk perencanaan tebal perkerasan lentur jalan raya dengan metode analisa komponen. Kementerian Pekerjaan Umum Republik Indonesia.

Keputusan Menteri Lingkungan Hidup. 1996. Keputusan Menteri Lingkungan Hidup nomor KEP-48/MENLH/11/1996 tentang baku tingkat kebisingan. Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia.

Klein, J., dan Rozova, Z. 2014. Impact of Vvegetation on microclimate in different layouts of Bbuilt-up areas in urbanised environment of nitra municipality in spring period. *Mendel a Bioklimatologie*, September.

Kusuma, R. P. 2019. Evaluasi Fungsi Ekologis Vegetasi di Jalur Hijau Kawasan Permukiman Kelurahan Kotabaru, Kecamatan Gondokusuman, Kota Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.

Laurie M. 1986. *Pengantar kepada Arsitektur Pertamanan (Terjemahan)*. Intermata. Bandung.

Li, X. X., and Liu, X. 2021. Effect of tree evapotranspiration and hydrological processes on urban microclimate in a tropical city: A WRF/SLUCM study. *Urban Climate* 40 : 1-12.

Maeril, P. 2012. *Intensitas Kebisingan Berdasarkan Jenis Dan Kerapatan Tanaman*. UNIMUS Digital Library. Semarang. Skripsi.

Masithoh, S., A., M., & Aina, A. 2017. *Partisipasi Anggota Kelompok, anggota KWT dalam program kawasan rumah pangan lestari (KRPL) di Kecamatan Bogor Barat, Kota Bogor*.

- Mahmuda, F. 2023. Karakteristik pekarangan perkotaan di Kelurahan Bener, Kecamatan Tegalrejo, Kota Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Miao, S., & Chen, F. 2016. A review of the impacts of urbanization on urban climate and its environmental hazards. *Environmental Science and Pollution Research*, 23(18): 17888-17902.
- Nahlunnisa, H., Zuhud, E. A. M., & Santosa, D. Y. 2016. Keanekaragaman spesies tumbuhan di Areal Nilai Konservasi Tinggi (NKT) Perkebunan Kelapa Sawit Provinsi Riau (the diversity of plant species in High Conservation Value Area of Oil Palm Plantation in Riau Province). *Media Konservasi*, 21(1), 91–98.
- Napitupulu, S. S. 2014. Pengaruh orientasi bangunan dan kecepatan angin terhadap bentuk dan dimensi filter pada fasad bangunan rumah susun (studi kasus: rumah susun Marunda, Cilincing, Jakarta). *1*(2), 75–89.
- Notoatmodjo, S. 2007. Kesehatan Masyarakat, Ilmu dan Seni. Edisi Revisi 2011. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta.
- Nuraini, A. 2019. Evaluasi Fungsi Ekologis dan Pemanfaatan Beberapa Ruang Terbuka Hijau Di Kota Cilegon. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Skripsi.
- Nurjasmi, R. 2021. Review: Potensi pengembangan pertanian perkotaan oleh lanjut usia untuk mendukung ketahanan pangan. *Jurnal Ilmiah Respati* 12(1) : 1-29
- Odum, E.P. 1993. *Fundamentals of Ecology* (Dasar-Dasar Ekologi, alih bahasa: T. Samingan). UGM Press. Yogyakarta.
- Önder, S., & Akay, A. 2014. The Roles of Plants on Mitigating the Urban Heat Islands' Negative Effects. *International Journal of Agriculture and Economic Development*, 2(2), 18–32.
- Pahala, R. 2019. Evaluasi fungsi ekologis vegetasi di jalur hijau kawasan permukiman Kelurahan Kotabaru, Kecamatan Gondokusuman, Kota Yogyakarta. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Pearlmutter, D., Erell, E., Snir, K., Shashua-Bar, R. 2014. The moderating effects of urban vegetation on pedestrian thermal stress in a hot-arid environment. *Urban Climate News*. 51 : 13-18.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum. 1996. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor: 033/TBM1996 tentang Tata Cara Perencanaan Teknik Lanskap Jalan. Departemen Pekerjaan Umum Republik Indonesia, Jakarta.
- Potoboda, N. I., Kalangi, J., dan Saroinsong, F. B. 2021. Analisis kebisingan beberapa ruang terbuka hijau di Kota Manado. In *COCOS* 2(2) : 1-12
- Prasetyo, B. 2007. Keanekaragaman Tanaman Buah di Pekarangan Desa Jabon Mekar,

- Kecamatan Parung, Bogor. *Biodiversitas*, 8(1), 43–47.
- Pudjowati, U. R. 2018. Pengaruh Faktor-faktor Iklim Mikro pada Penurunan Suhu di Jalan Tol. *PROKONS: Jurusan Teknik Sipil* 11(2) 87-92.
- Pujiati, A., V.W. Putri, K. Setiaji, A.H.P. Putra, S. Muktiningsih, dan M. Firmanto. 2021. Pemanfaatan pekarangan dengan sistem vertikuntur sebagai upaya peningkatan pendapatan keluarga di perkotaan. 1 (1) : 48-52.
- Putra, B. U., A.A.K, K., & I.M.A, D. 2022. *Pengaruh kombinasi kerapatan kanopi pohon terhadap kenyamanan thermal di lapangan Puputan, Margarana, Denpasar*.
- Putra, I. S., Rombang, J. A., & Nurmawan, W. 2019. Analisis Kemampuan Vegetasi Dalam Meredam Kebisingan. *Eugenia*, 24(3), 105–115. <https://doi.org/10.35791/eug.24.3.2018.22660>
- Resiana, F. 2015. Efektivitas penghalang tanaman sebagai peredam kebisingan lalu lintas di kawasan pendidikan Jalan Ahmad Yani Pontianak. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 3(1) : 1-10.
- Richards, G. 2017. Emerging models of the Eventful City. *Event Management*, 21(5), 533–543. <https://doi.org/10.3727/152599517X15053272359004>
- Rosianty, Y., Lensari, D., dan Handayani, P. 2018. Pengaruh sebaran tanaman terhadap suhu dan kelembapan pada Taman Wisata Alam (TWA) Punti Kayu Kota Palembang. *Sylva: Jurnal Ilmu-ilmu Kehutanan* 7(2) : 68-77.
- Sagitawaty, L.A. 2011. Peranan Vegetai dalam Mereduksi Kebisingan Jalan Raya. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Sanger, J., Rogi, J. E. X., & Rombang, J. 2016. *DI KOTA BITUNG Yorri Yotam Junam Sanger*. 12(November), 105–116.
- Sarwadi, A., Rofiqo, S. N., Staf Pengajar Departemen, I., Pertanaian, B., Pertanian, F., Gajah, U., & Yogyakarta, M. 2018. *Pemanfaatan Area Pekarangan Sebagai Lanskap Produktif di Permukiman Perkotaan Utilization of Pekarangan as Productive Landscape in Urban Housing Area*. 16, 40–48.
- Sasmitamihardja, D. and A.H. Siregar. 1996. Fisiologi Tumbuhan. Proyek Pendidikan Akademik Dirjen Dikti. Depdikbud. Bandung. 253-281.
- Simamora, W. F. 2019. Perancangan dan Pembuatan Luxmeter Digital Menggunakan Sensor Cahaya BHI1750 Berbasis Arduino. USU. Medan. Tugas Akhir.
- Simonds JO. 1983. Landscape Architecture. Mc Graw-Hill Book. New York
- Subekti, E., & D.Hastuti. 2013. Budidaya puyuh (*Coturnix coturnix Japonica*) di

- pekarangan sebagai sumber protein hewani dan penambah pendapatan keluarga. *Mediagro*. 9(1), 1–10.
- Suhartini. S.D Tandjung, C. Fandeli, dan M. Baiquni. 2013. Peran keanekaragaman tanaman di pekarangan dalam kehidupan masyarakat Kabupaten Sleman. Makalah Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi FMIPA Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta, 19 November 2013.
- Sujannah, H. 2019. Evaluasi kenyamanan termal Hana Cafe Darussalam, Banda Aceh. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Arsitektur dan Perencanaan* 3(2) : 17-22.
- Suryanto, P., Junaidah, dan Budiadi. Komposisi jenis dan fungsi pekarangan (Studi kasus Desa Giripurwo, Kecamatan Girimulyo, DI Yogyakarta. 2012. *Jurnal Hujan Tropis*. 4(1) : 77-84.
- Suryani, D.I., Prasetyaningsih, L. T. Biru. Literasi ketahanan pangan : pemanfaatan pekarangan guna mendukung ketersediaan pangan bergizi. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan FKIP*. 3(1) ; 562-569
- Susanto, A., Muliawati, E. S., & Purnomo, D. 2015. Kajian Ekologi, Keanekaragaman Jenis Dan Potensi Pohon Di Pekarangan (Studi Kasus Di Desa Kebak, Jumantono, Karanganyar). *Caraka Tani: Journal of Sustainable Agriculture*, 30(1), 33. <https://doi.org/10.20961/carakatani.v30i1.11846>
- Tadeus, J. 2020. Kajian Fungsi Vegetasi sebagai Pengendali Iklim Mikro dan Peredam Suara di Taman Hotel Royal Ambarukmo Yogyakarta. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Tandjung, S.J. 2003. *Ilmu Lingkungan*. Yogyakarta : Fakultas Biologi Universitas Gadjah Mada.
- Ulfa, Z. 2017. Evaluasi Fungsi Ekologis Pohon pada Ruang Terbuka Hijau Lanskap Perumahan Metland Menteng, Jakarta Timur. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Villegas, J. C., Breshears, D. D., Zou, C. B., & Royer, P. D. 2010. Seasonally Pulsed Heterogeneity in Microclimate: Phenology and Cover Effects along Deciduous Grassland–Forest Continuum. *Vadose Zone Journal*, 9(3), 537–547. <https://doi.org/10.2136/vzj2009.0032>
- Wong, Irene, dan A.N. Baldwin. 2016. Investigating the potential of applying vertical green walls to high-rise residential buildings for energy saving in sub tropical region. *Building and Environment*. 97 (2) : 34-39.
- Zoer'aini, D.I. 2005. Tantangan lingkungan dan lansekap hutan kota. Bumi Aksara. Jakarta.