

DAFTAR PUSTAKA

- Aditiya, D. 2009. Penelitian Deskriptif. Surakarta. Politeknik Kesehatan Surakarta.
- Amalia, N., Syamsidar, H. S., & Kurnia, R. 2014. Biosorpsi tanaman puring (*Codiaeum variegatum*) terhadap emisi timbal (pb) pada kendaraan bermotor. Jurnal Al-Kimia. 2(2): 69-79
- Anggraini, D., & Hamdani, N. 2020. The influence of environmental physical conditions on the numbers of air and the existence of staphylococcus bacteria in the investigation of Faisal Islamic Hospital, Makassar. Jurnal Promotif Preventif, vol 3(1), 22-29
- Arnon, D. I. 1949. Copper enzymes in isolated chloroplast, poliphenol oxidase in beta vulgaris. Plant Physiol. 24(1):1-15. <https://doi.org/10.1104/pp.24.1.1>
- Asfahl, C. R., & Rieske, D. W. 1990. Industrial Safety and Health Management. USA: National Safety Council.
- Ashford, N. J., Mumayiz, S., & Wright, P. H. (2011). *Airport engineering planning, design and development of 21st century airports fourth edition*. John Wiley & Sons, Inc. <https://doi.org/10.1002/9780470950074>
- Ayuningsih, D. 2017. Pengaruh faktor lingkungan terhadap perubahan struktur anatomi daun. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi
- Azzahro, F., Yulfiah., & Anjarwati. 2019. Penentuan hasil evaluasi pemilihan spesies pohon dalam pengendalian polusi udara pabrik semen berdasarkan karakteristik morfologi. Journal of Research and Technology, vol 5(2)
- Balasooriya, B. L. W. K., Samson, R., Mbikwa, F., Vitharana, U. W. A., & Boeckx, P. 2008. Biomonitoring of urban habitat quality by anatomical and chemical leaf characteristics. Environ. Exp. Bot. 65(2): 386-394. <https://doi.org/10.1016/j.envexpbot.2008.11.009>
- Banyo Y., & Ai, N. S., 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. Jurnal Ilmiah Sains, vol 11(2), 166-173
- Bates, L. S., Waldren, R. P., & Teare, I. D. 1973. Rapid determination of freeproline water stress studies. J. Plant Soil. 39:205-207. <https://doi.org/10.1007/BF00018060>
- Brown, S. 1997. Estimating Biomass Change of Tropical Forests: a Primer. (FAO Forestry Paper – 134), FAO, Rome
- Carpenter, P. L., Walker, T. D., & Lanphear, F. O. 1975. Plant in The Landscape. San Fransisco: W.H. Freeman and Co

- Dahlan, E. N. 1997. Pedoman Penanaman Tanaman Tepi Jalan. Bogor: Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan Fakultas Kehutanan IPB.
- Dahlan, E. N. 2010. Trembesi Dahulunya Asing Namun Sekarang Tidak Lagi. Bogor: IPB Press.
- Dahlan, E. N. 2014. Physical characters of trees and their effects on micro-climate (Case study at urban forest and green open space at Semarang City). Forum Geografi, vol 28(1), 83 – 90
- Dewi, H. P., Hindun, I., & Wahyuni, S. 2015. Studi trikoma pada famili *Solanaceae* sebagai sumber belajar biologi. Jurnal Pendidikan Biologi Indonesia, vol 1(2), 209
- Dewi, R. 2018. Perencanaan lanskap untuk pengembangan wisata alam di sempadan sungai kemiri Kecamatan Margadana - Kota Tegal. Jurnal Rekayasa, Teknologi, dan Sains, vol 1(2)
- Dickison, W. C. 2000. Integrative Plant Anatomy. New York (USA): John Wiley & Sons.
- Direktorat Jenderal Bina Marga. 1996. Tata Cara Perencanaan Teknik Lansekap Jalan No.033/TBM/1996. Jakarta
- Direktorat Jenderal Bina Marga. 2010. Pedoman Teknis Penanaman Pohon pada Sistem Jaringan Jalan. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- Dobson, M., & Ryan, J. 2000. Trees and Shrubs for Noises Control. Trees in Focus, Practical Care and Management.
- Doelle, L. 1985. Akustik Lingkungan. Terjemahan oleh Lea Prasetya dari Environmetal Acoustic (1975). Jakarta: Erlangga.
- Dudka, S., Piotrowska, M., & Terelak, H. 1996. Transfer of cadmium, lead, and zinc from industrially contaminated soil to crop plants: a field study. Environmental Pollution, vol 94 (2), 181-188. [https://doi.org/10.1016/S0269-7491\(96\)00069-3](https://doi.org/10.1016/S0269-7491(96)00069-3)
- Elina, N., Fitmawati., & Iryani, D. 2012. Karakterisasi Anatomi Stomata Daun Sagu (*Metroxylon sagu* Rottb.) pada Tahap Anakan dan Nyorong. FMIPA Universitas Riau, Riau.
- ELSadek, M., Koriesh, E., Fujii, E., Moghazy, E., & Fatah, A. E. Y. 2012. Correlation between some components of interior plants and their efficiency to reduce Formaldehyde, Nitrogen and Sulfur Oxides from indoor air. Int. Res. J. Plant Sci. 3(10): 222-229.
- Fakuara, Y. 1986. Hutan Kota, Peranan dan Permasalahannya. Bogor: Jurusan Manajemen Hutan Fakultas Kehutanan IPB.

- Fan, Y., Zhiyi, B., Zhujun, Z., & Jiani, L. 2010. The investigation of noise attenuation by plants and the corresponding noise-reducing spectrum. *Journal of Environmental Health*. 72(8):1–9.
- Farina, A. 1998. *Principles and Methodes In Landscape Ecology*. Great Britain. United Kingdom: Chapman & Hall, Ltd
- Ferguson, J. E., 1990, *The Heavy Elements, In: Chemistry, Environmental Impact and Health Effects*, Oxford, Pergamon Press. London.
- Fitriyati, N. 2005. Peranan tajuk vegetasi sebagai pereduksi rising. *Jurnal Lanskap Indonesia*. 01(01), 4-6.
- Foster, A. S., & Gifford, E. M. 1974. *Comparative Morphology of Vascular Plants*. 2nd Ed. San Francisco: W.H. Freeman and Company
- Gardner, F. P., Pearce, R. B., & Mitchell, R. L. 1985. *Physiology of Crop Plant*. Iowa: The Iowa State University Press
- Grey, G. W., & Deneke, F. J. 1986. *Urban Forestry*. New York: John Wiley and Sons.
- Gunawan, W., Basuni, S., Indrawan, A., Prasetyo, L. B., & Soedjito, H. 2011. Analysis of vegetation structure and composition toward restoration efforts of Gunung Gede Pangrango National Park Forest Area. *JPSL*, vol 1(2), 93-105
- Gusrianda, I., Azimah, n. Y. Y., Edrinaldi., Putra, T. b., Wilnika, R., Mahzuro, I. T., Sartika, W. Y., & Putra, A. 2019. Analisis tingkat kebisingan di sekitar Bandar Udara Internasional Minangkabau, Kabupaten Padang Pariaman. *Jurnal Kapita Selekta Geografi*, vol 2(6), 1-7
- Hackett, B. 1983. *Planting Design*. Cambride University Pess.
- Hadisunarso. 2013. *Morfologi Tumbuhan*. In: *Morfologi Daun*. Universitas Terbuka, Jakarta, 1-61. ISBN 9796897946
- Hakim, R. dan H. Utomo. 1999. *Komponen Perancangan Arsitektur Lanskap: Prinsip-Unsur dan Aplikasi Disain*. Penerbit Bumi Karsa
- Hakim, R. 2006. *Rancangan Visual Lanskap Jalan*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Halle, F., Oldeman, R. A. A., & Tomlinson, P. B. 1978. *Tropical Tress Architecture*. Berlin: Springer Verlag
- Harjadi, S. S. 2018. *Dasar-Dasar Agronomi*. PT Gramedia Pustaka Utama.
- Haryanti, S. 2010. Pengaruh Naungan yang Berbeda Terhadap Jumlah Stomata Dan Ukuran Porus Stomata Daun *Zephyranthes Rosea* Lindl. *Buletin Anatomi dan Fisiologi* Vol. XVIII. No. 1.

- Haryati, N. A., Saleh, C., & Erwin. 2015. Uji toksisitas dan aktivitas antibakteri ekstrak daun merah tanaman pucuk merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli*. Jurnal Kimia Mulawarman, vol13(1)
- Hassall, J. R., & Zaveri, K. 1979. Acoustic Noise Measurements. Bruel Kjaer.
- Hendrasarie, N. (2007). Kajian efektifitas tanaman dalam menyerap kandungan pb di udara. Jurnal Rekayasa Perencanaan, 3(2), 1–15.
- Henny, R. J., Orbone, L. S., & Chase, A. R. 2007. Classification for Kingdom Plantae Down to Spesies Codiaeum variegatum. Plants Database Natural Resources Conservation Service, United States Department of Agriculture
- Hidayat, I. W. 2010. Kajian fungsi ekologi jalur hijau jalan sebagai penyangga lingkungan pada Tol Jagorawi. Jurnal Manusia dan Lingkungan, vol 17(2), 124- 133
- Indriatmoko, R. H., & Purwanta, W. 2017. Environmental change and adaptation strategies to climate change impact at Hasanuddin Airport, Makassar. Jurnal Teknologi Lingkungan, vol 18(1), 80-87
- Kariada, N., & Martuti, T. 2013. The role of plants against air pollution in the protocol street of semarang city. Jurnal Bionsantifika Vol 2, 36-41
- Karliansyah, N. S. W. 1999. Klorofil daun angsana dan mahoni sebagai bioindikator pencemaran udara. Jurnal Lingkungan Pembangunan, vol 19(4), 290-305.
- Kurniati, C., Irwanto., & Rina, R. 2015. Evaluasi nilai APTI dan API pada *Swietenia macrophylla* dan *Agathis dammara* yang terdapat di Kampus ITB Ganesha, Bandung. Prosiding Seminar Nasional, Masyarakat Biodiversitas Indonesia, vol 1, 1610-1614. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m010712>
- Kurniawan, H., & Alfian, R. 2010. Konsep pemilihan vegetasi lanskap pada taman lingkungan di Bunderan Waru Surabaya. Buana Sains, vol 10(2), 181-188
- Laboratorium Kebisingan dan Getaran PUSARPEDAL. (2011). Pengkajian Kebisingan di Sekitar Bandara (Airport Noise) di Beberapa Kota Besar di Indonesia. Kementerian Lingkungan Hidup.
- Larasati, E. D., Nurlaelih, E. E., & Sitawati. 2018. Tanggap pertumbuhan dan warna daun pucuk merah pada dosis pupuk $MgSO_4$ dan tingkat naungan. Jurnal Produksi Tanaman, vol 6(9)
- Laurie, M. 1986. Pengantar kepada Arsitektur Pertamanan. Ed ke-2. Bandung: Intermatra. Terjemahan dari: Introduction to Landscape Architecture.
- Lestari, G., & Kencana, I. P. 2008. Galeri Tanaman Lanskap. Penerbit: Penebar Swadaya, Jakarta.

- Loughner, C. P., Allen, J. D., Zhang, D. L., Pickering K. E., Dickerson, R. R., & Landry, L. 2012. Roles of urban tree canopy and buildings in urban heat island effects: parameterization and preliminary results. *Journal Applied Meteorology and Climatology*, vol 15, 1775-1793.
- Lutfiasari, N., & Dharmono. 2018. Species Diversity of Family *Myrtaceae* in Tabanio Coast Forest, Takisung District, Tanah Laut Regency. *Prosiding Seminar Nasional Lingkungan Lahan Basah*, vol 3(1), 186-190
- Maeril, P. 2012. Intensitas Kebisingan Berdasarkan Jenis Dan Kerapatan Tanaman. UNIMUS Digital Library. Semarang. Skripsi.
- Mahdi, Z. S., & Al-Jumaily, K. 2012. Atmospeheric effectson sounds waves propagation. *Iraqi Journal of Science*, vol 53(3), 689-692
- Maleki K., Hosseini S. M., & Nasiri P. 2010. The effect of pure and mixed plantations of *Robinia pseudoacasia* and *Pinus eldarica* on traffic noise decrease. *International Journal of Environmental Sciences*. 1(2):213-224
- Marsh WM. 1986. *Landscape Planning Environmental Applications*. New York: John Willey and Son Inc
- Martuti, N. K. T. 2013. Peranan tanaman terhadap pencemaran udara di jalan protokol kota Semarang. *Jurnal Biosantifika*, vol 5(1), 36-42
- Megia, R., Ratnasari., & Hadisunarso. (2015). Karakteristik morfologi dan anatomi, serta kandungan klorofil lima kultivar tanaman penyerap polusi udara sansevieria trifasciata. *Jurnal Sumberdaya Hayati*, vol 1(2), 34-40.
- Menteri Negara Lingkungan Hidup No 48. 1996. *Tentang : Baku Tingkat Kebisingan*, Jakarta
- Menteri Perhubungan No. KM/15/tahun/2005. *Batas-batas Kawasan Kebisingan di Sekitar Bandar Udara Sorong Daratan – Sorong*.
- Merya, A., Yulyanto, W. A., & Fachrul, M. F. 2011. Desain penyusunan peredam kebisingan menggunakan plywood, busa, tray dan sabut pada sumber statis. *Makara Teknologi*, vol 15(1), 63-67
- Mora, M. 2012. Perkiraan kebutuhan energi PT. Garuda Indonesia sampai dengan tahun 2015 energy consumption estimation in PT. Garuda Indonesia until year 2015. *Jurnal Penelitian Perhubungan Udara*, vol.38(2)
- Mora, M. 2014. Pengaruh kepadatan lalu lintas penerbangan pada saat taxi-out terhadap konsumsi bahan bakar pesawat udara (studi kasus: Bandar Udara Internasional Soekarno Hatta). *Warta Ardhia*, vol 40(4)
- Muhidin, S. A & Abdurahman, M. 2007. *Analisis Korelasi dan Regresi, dan Jalur dalam Penelitian*. Indonesia

- Nasrullah, N., Gandanegara, S., & Suharsono, H. 2000. Pengukuran serapan polutan gas NO₂ pada tanaman tipe pohon, semak dan penutup tanah dengan menggunakan gas NO₂ bertanda ¹⁵N. Risalah Pertemuan Ilmiah Penelitian dan Pengembangan Teknologi Isotop dan Radiasi
- Ningsih, W. R. 2017. Laju fotosintesis dan kandungan pb daun pucuk merah. Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Biologi
- Nugroho I, Tjahjono N. 2018. Tanaman hias sebagai peredam kebisingan. Conference on Innovation and Application of Science and Technology (CIASTECH 2018).
- Nurzaman, H. 2016. Kadar klorofil pada beberapa tumbuhan obat di Taman Hutan Raya Ir. H. Djuanda Bandung. Jurnal Seminar Nasional Pendidikan dan Saintek, 66
- Patra, A. D., Nasrullah, N., & Sisworo, E. L. 2004. Kemampuan berbagai jenis tanaman menyerap gas pencemar udara (NO₂). Risalah Seminar Ilmiah Penelitian dan Pengembangan Aplikasi Isotop dan Radiasi
- Pontoh, N. K., & Kustiwan, I. 2009. Pengantar Perencanaan Kota. Bandung: Penerbit ITB.
- Price, M. A. 1988. Sound attenuation through trees: measurement and models. Journal of Acoustical Society of Americal. 84(5),1836-1844. <https://doi.org/10.1121/1.397150>
- Primananda, B. P. 2012. "Skripsi: Pemetaan Kebisingan Akibat Pesawat dengan Software Integrated Noise Model (INM) di Sekitar Bandar Udara Internasional Soekarno-Hatta". Depok.
- Purwanta, W. 2014. Profil emisi gas buang dari pesawat udara di sejumlah bandara Di Indonesia. Jurnal Teknologi Lingkungan, vol 16(1), 21-26
- Putra, I. S., Rombang, J. A., & Nurmawan, W. 2018. Analysis of vegetation capability to reduce noises. Journal Eugenia, vol 24. <https://doi.org/10.35791/eug.24.3.2018.22660>
- Putripertiwi, D., Baskara, M., & Sitawati. 2018. Efektivitas komposisi tekstur tanaman pada taman rumah dalam mengurangi kebisingan. Jurnal Produksi Tanaman, vol 6(1), 16-24
- Rahmadani., & Tualeka, A. R. 2016. Karakteristik risiko kesehatan akibat paparan polutan udara pada pekerja sol sepatu (di sekitar jalan raya bubutan kota Surabaya). Jurnal Kesehatan Lingkungan. 8(2): 164-171
- Retno, S. 2004. Pengaruh vegetasi bambu dan vegetasi jati pada reduksi kebisingan. Skripsi. Program Studi Ilmu Lingkungan Universitas Indonesia.

- Robinette, G. O. 1983. Landscape Planning for Energy Conservation. Van Nostrand Reinhold Company. New York.
- Saefullah, A. A. 2018. Penataan Vegetasi Berdasarkan Kajian Iklim Mikro Di Agrowisata Krakatau Steel Group Cilegon Banten. Skripsi IPB
- Salsabila, S. H., Nugrahani, P., & Santoso, J. 2020. Air pollution tolerance of landscape plants in Sidoarjo City. Jurnal Lanskap Indonesia, vol 12(2).
- Sunggu, F. R. 2019. Analisis sifat fisik tanah di Desa Ndetu Ndora 1 Kecamatan Ende Kabupaten Ende. AGRICA, vol 12 (1), 79-91
- Serlan, W. D., Gunawan, A., & Sulistyantara, B. 2003. Study of green panel ecoaesthetics in house building. Jurnal Lanskap Indonesia, vol 5(2).
- Setiawan I, Majid SA, dan Yuliantini .2013. Airport factor in flight delays in Indonesia. Jurnal Manajemen Transportasi & Logistik, vol. 02
- Shannigrahi, A.S., T. Fukushima, and R.C. Sharma. 2003. Air Pollution Control By Optimal Green Belt Development Around The Victoria Memorial Monument, Kolkata (India). Journal Environmental Studies Vol. 60. <https://doi.org/10.1080/0020723022000008202>
- Simonds, J. O., & Starke, B. W. 2006. Landscape Architecture. New York: Mc Graw-Hill Book Company Inc.
- Sirait, M., Rahmatia, F., & Pattullo. 2018. Komparasi indeks keanekaragaman dan indeks dominansi fitoplankton di Sungai Ciliwung Jakarta. Jurnal Kelautan. 11(1).
- Siska, D. 2015. Analisa kebisingan dan studi akustik dalam tatanan bangunan. Jurnal Arsitekno, vol 6(6), 33-38
- Soemarno., Lestari, I., & Yanuwadi, B. 2013. The analysis of compatibility for a local vegetation in green open space on the main road at the center of Kupang City. J-PAL, vol 4(1)
- Soerjani. 1997. "Ekosistem Komunitas dan Lingkungan". Bumi Aksara. Jakarta.
- Solichatun, Anggarwulan E. 2007. Kajian klorofil dan karotenoid *Plantago major* L. dan *Phaseolus vulgaris* L. sebagai bioindikator kualitas udara. J Biodivers. 8(4): 279-282. <https://doi.org/10.13057/biodiv/d080407>
- Spon, F. N. 1991. Noise Control in Industry. London, New York, Tokyo, Melbourne, Madras: An Imprint of Chapman and Hill.
- Stevens, D., Huntington, L., & Key, R. 1994. Garden Design, Construction and Planting. Ward Lock. London.

- Sudarmaji., & Dewanty, R. A. 2015. Impact Analysis of Noise Intensity with Hearing Loss on Laundry Worker. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, vol 8(2), 229-237
- Suhaemi., Maryono., & Sugiarti. 2014. Analisis kandungan timbal (Pb) pada daun trembesi (*Samanea saman* (Jacq.) Merr) di jalan Perintis Kemerdekaan Makassar dengan metode spektrofotometri serapan atom (SSA). *Jurnal Chemica*, vol 15, 85 – 94
- Sulistiana, S., & Setijorini, L. E. 2015. Kemampuan penyerapan timbal (Pb) pada beberapa kultivar tanaman puring (*Codiaeum variegatum*). *Jurnal Matematika, Sains, dan Teknologi*, vol 26(1), 10-17
- Sunghening, W. 2015. Karakter fisiologi dan hasil kacang hijau (*Vigna radiata* (L). R Wilczek) pada tingkat naungan berbeda di lahan pasir pantai Bugel, Kulon Progo. Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Suratmo, F. G. 2002. Analisis Mengenai Dampak Lingkungan, Gadjah Mada University Press
- Suryani, T. V. 2008. Galeri Puring. Jakarta: Penebar Swadaya
- Sutaryo, D. 2009. Penghitungan Biomassa. Wetlands International Indonesia Programme 2009
- Sutomo, A. H., & Nazila Z. 2017. Air quality of aviation building and disturbed lung function of workers in Supadio Airport Pontianak. *BKM Journal of Community Medicine and Public Health*, vol 33(5), 277-284
- Suwarsono., Arief, M., Sulma, S., Suryo, N. H., Sulyantro, H., & Setiawan, K. T. 2011. Komparasi indeks keanekaragaman dan indeks dominansi fitoplankton di Sungai Ciliwung Jakarta. *Jurnal Penginderaan Jauh*, 8, 50-59.
- Taihuttu, H. N. 2013. Functions of plants in landscape design garden tomb of the second world war Australian heroes in Ambon. *Jurnal Budidaya Tanaman*, vol 9(1), 92-94
- Tamin, O. Z. 2000. Perencanaan dan Pemodelan Transportasi. Bandung: ITB.
- Tanasale, V. L. 2012. Studi komunitas gulma di pertanaman gandaria (*Bouea macrophylla* Griff.) pada tanaman belum menghasilkan dan menghasilkan di Desa Urimesing Kecamatan Nusaniwe Pulau Ambon. *Jurnal Budidaya Pertanian*, vol 8(1), 7-12
- Tjitrosoepomo, G. 2003. Morfologi Tumbuhan. 266 Hal. Edisi ke-14. Yogyakarta: Gajah Mada University Press
- Toha, M., Diki., Utami, S., Dwisatyadini, M., & Kurniawati, H. 2016. Peran Matematika, Sains, dan Teknologi dalam Mendukung Gaya Hidup Perkotaan (Urban Lifestyle) yang Berkualitas. Universitas Terbuka

- Trixy, A., Yulinawati H., & Iswanto, B. 2018. Kajian Tingkat Kebisingan di Kawasan Pendidikan SD Negeri 06 Tanjung Duren, Jakarta Barat. Prosiding Seminar Nasional Kota Berkelanjutan 2018
- Vidyapeetham. 2018. Analysis of airport operations. International Journal of Latest Technology in Engineering, Management & Applied Science (IJLTEMAS), vol 7
- Warni, D., Karina, S., & Nurfadillah, N. 2017. Analysis of Heavy Metal Pb, Mn, Cu and Cd on Sediment at Jetty Port Meulaboh, Aceh Barat. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah, vol 2(2), 246-253
- Yasmine, P. A., & Wicaksono, K. P. 2018. Analis tingkat kenyamanan dan vegetasi ruang terbuka hijau Taman Singha Merjosari. Plantropica Journal of Agriculture Science, vol 3(2), 149-155
- Yenie, E., & Sasmita, A. 2013. Analisis nilai kebisingan dari kegiatan transportasi di Kota Pekanbaru. Jurnal Sains dan Teknologi, 12(2), 38-43
- Yosieguspa. 2015. Pengaruh Vegetasi dalam Meredam Tingkat Kebisingan Lalu Lintas Jalan Raya di Kawasan Taman Wisata Alam (Twa) Pundi Kayu Palembang. Jurnal Teknik Lingkungan, vol 12(2), 104-113
- Yusuf, M., Nurtjahja, K., & Rosliana, L. 2016. analysis of metallic content of Pb, Cu, Cd and zn on vegetables sawi kangkung and spinach in the area agriculture and paya rumput Village Industry Titipapan Medan. Jurnal Biologi Lingkungan, Industri, Kesehatan, vol 3(1)