

DAFTAR PUSTAKA

- Abimanyu, B., Safe'i, R., dan Hidayat, W. (2018). Analisis Kerusakan Pohon di Hutan Kota Stadion Kota Metro Provinsi Lampung. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*, 3(1): 112.
- Afrizal, M. S., Simanjuntak, B. H., & Sutrisno, A. J. (2022). Penilaian Fungsi Pohon Tepi Jalan Diponegoro Kota Salatiga dalam Menjerap Debu. *Agrifor: Jurnal Ilmu Pertanian dan Kehutanan*, 21(2): 303-314.
- Alfian, R., & Soelistyari, H. T. (2021). Evaluasi Bentuk dan Fungsi Pohon pada Lanskap Jalan Veteran Kota Malang, Jawa Timur. *Buana Sains*, 21(2), 25-34.
- Ardiansyah, F., Hasibuan, T. H., Irdina, V., Hasibuan, Z. A. R., Khairullah, Z., & Febrianto, E. B. (2025). Analisis Perilaku Rayap dalam Ekosistem Perkebunan Karet; Implikasi untuk Pengelolaan Hama. *Tabela Jurnal Pertanian Berkelanjutan*, 3(1), 14-22.
- Arisanti, S., Sulistyantara, B., & Nasrullah, N. (2022). Evaluasi Kerusakan Fisik Pohon dalam Upaya Menghadirkan Pohon Jalur Hijau yang Aman di Kota Padang. *Jurnal Lanskap Indonesia*, 14(2), 69-77.
- Byard, R. W. (2024). Tree Failure-A Natural Phenomenon with Forensic Implications. *Forensic Science, Medicine and Pathology*, 1-4.
- Dahlan, E. N. (2007). Analisis Kebutuhan Luasan Hutan Kota Sebagai Sink Gas CO2 Antropogenik dari Bahan Bakar Minyak dan Gas di Kota Bogor dengan Pendekatan Sistem Dinamik. (*Disertasi*). Bogor: Institut Pertanian Bogor
- Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Lumajang. (2017). Alun-Alun Lumajang Milik Kita Bersama. <https://lumajangkab.go.id/berita-opd/detail/809>. Diakses pada 02 Desember 2024.
- Dunster, J. A., Smiley, E. T., Matheny, N. P., & Lilly, S. (2016). *Tree Risk Assessment Manual*. United States: ISA.
- Ekowati, G., Indriyani, S., & Azrianingsih, R. (2017). Model Arsitektur Percabangan Beberapa Pohon Di Taman Nasional Alas Purwo. *Biotropika: Journal of Tropical Biology*, 5(1): 27-35.
- Fikri, K., Latifah, S., & Aji, I. M. L. (2023). Identifikasi Tipe Kerusakan Pohon Di RTH Kampus Universitas Mataram. *Journal of Forest Science Avicennia*, 6(1): 12-25.
- Grinn-Gofroń, A., Bogawski, P., Bosiacka, B., Nowosad, J., Camacho, I., Sadyś, M., Skoth, C. A., Pashley, C. H., Rodinkova, V., Ceter, T., Traidl-Hoffman, C. & Damialis, A. (2021). Abundance of *Ganoderma* sp. in Europe and SW Asia: Modelling the Pathogen Infection Levels in Local Trees Using the

Proxy of Airborne Fungal Spore Concentrations. *Science of the Total Environment*, 793; 148509.

Hamdi, Qomaruddin. (2021). Berusia Ratusan Tahun, Pohon Beringin di Alun-Alun Lumajang Tumbang. Diakses dari <https://timesindonesia.co.id/peristiwa-daerah/322012/berusia-ratusan-tahun-pohon-beringin-di-alunalun-lumajang-tumbang>. Diakses pada 10 November 2024.

Hanum, S. F., Dharma, I. D. P., Atmaja, M. B., & Oktavia, G. A. E. (2020). *Tree Risk Assessment* with Sonic Tomograph Method at Bali Botanical Garden. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, 26(3): 233-233.

Hariyadi, H. (2011). Pengaruh Pemangkasan Batang dan Cabang Primer Terhadap Laju Fotosintesis dan Produksi Jarak Pagar (*Jatropha Curcas L.*). *Indonesian Journal of Agronomy*, 39(3): 7755.

Hasanuddin, H. (2013). Model Arsitektur Pohon Hutan Kota Banda Aceh Sebagai Penunjang Praktikum Morfologi Tumbuhan. *Jurnal Edubio Tropika*, 1(1).

He, K., Wei, L., Li, N., & Wang, B. (2022). Construction of Urban Tree Risk Assessment and Management System Based on Knowledge Graph Analysis. *Forest Chemicals Review*, 1099-1116.

Hariri, M. R., Peniwidiyanti., Irsyam, A. S. D., & Astuti, R. S. (2021). Keanekaragaman, Status Konservasi, dan Potensi Suku Fabaceae Koleksi Kebun Raya Bogor. *Tropical Bioscience: Journal of Biological Science*, 1(2): 1-10.

Hidayatullah, A. R., & Rini, F. C. (2024). Eksplorasi Potensi Leguminosa Pohon sebagai Pakan Konvensional. *Hidroponik: Jurnal Ilmu Pertanian dan Teknologi dalam Ilmu Tanaman*, 1(3): 12-27.

Hutagalung, A. N., Delvian, D., & Elfiati, D. (2016). Analisis Kualitas Pohon di 5 Jalur Hijau Kota Pematangsiantar. *Peronema Forestry Science Journal*, 5(1): 10-18.

Indriani, Y., Safe'i, R., Kaskoyo, H., & Darmawan, A. (2020). Vitalitas Sebagai Salah Satu Indikator Kesehatan Hutan Konservasi. *Jurnal Perennial*, 16(02): 40-46.

Karlinasari, L., Lestari, A. T., Nababan, M. Y. S., Siregar, I. Z., & Nandika, D. (2018). Assessment of Urban Tree Condition Using Sonic Tomography Technology. In *IOP conference series: Earth and environmental science*, 203(1): 12-30.

Khairunnisa, A. S. D., Wahyuningsih, E., & Indriyatno, I. (2025). Penilaian Risiko Pohon berbasis Visual Tree Assessment pada Jalur Hijau Kota Mataram: *Tree Risk Assessment* based on Visual Tree Assessment on Green Lane of Mataram City. *HUTAN TROPIKA*, 20(1): 24-39.

- Klein, R. W., Koeser, A. K., McBride, L., Hauer, R. J., Warner, L. A., Smiley, E. T., & Harchick, C. (2023). Evaluating the Reproducibility of Tree Risk Assessment Ratings Across Commonly Used Methods. *Arboriculture & Urban Forestry (AUF)*, 49(6): 271-282.
- Koeser, A. K., Hasing, G., McLean, D., & Northrop, R. (2013). *Tree Risk Assessment Methods: A Comparison of Three Common Evaluation Forms*. ENH1226/EP487, 11/2013. *EDIS*, 2014(1).
- Koeser, A. K., Hauer, R. J., Miesbauer, J. W., & Peterson, W. (2016). Municipal *Tree Risk Assessment* in The United States: Findings from a Comprehensive Survey of Urban Forest Management. *Arboricultural Journal*, 38(4): 218-229.
- Latifah, S., Mudhofir, M. R. T., Setiawan, B., Lestari, A. T., Idris, M. H., Valentino, N., & Putra, T. Z. (2020). Evaluasi Risiko Pohon di RTH Udayana Kota Mataram dengan Tree Risk Assessment. *Journal Penelitian Kehutanan FALOAK*, 4(2): 141-160.
- Lindungihutan. (2023). Pohon Tanjung, Peneduh Panas Pemilik Kecharuman yang Khas. <https://lindungihutan.com/blog/mengenal-pohon-tanjung/>. Diakses pada 22 Agustus, 2025.
- Lumajansatu. (2019). 3 Korban Angin Kencang Patah Tulang Dirawat di RSUD Haryoto Lumajang. 3 Korban Angin Kencang Patah Tulang Dirawat di RSUD Haryoto Lumajang. Diakses pada 04 Juli 2025.
- Maillard, F., Andrews, E., Moran, M., Kennedy, P. G., Van Bloem, S. J., & Schilling, J. S. (2020). Stem-Inhabiting Fungal Communities Differ Between Intact and Snapped Trees After Hurricane Maria in a Puerto Rican Tropical Dry Forest. *Forest Ecology and Management*, 475: 118350.
- Manfra, R., Massoca, M. S., Uras, P. M. C., Cavalari, A. A., & Locosselli, G. M. (2022). Average Height of Surrounding Buildings and District Age are the Main Predictors of Tree Failure on the Streets Oo São Paulo/Brazil. *Urban Forestry & Urban Greening*, 74: 127665.
- Mansur, M., & Pratama, B. A. (2014). Potensi Serapan Gas Karbondioksida (CO₂) pada Jenis-Jenis Pohon Pelindung Jalan. *Jurnal Biologi Indonesia*, 10(2).
- Martiansyah, I., Zulkarnaen, R. N., Hariri, M. R., Hutabarat, P. W. K., & Wardani, F. F. (2022). Tree Health Monitoring of Risky Trees in the Hotel Open Space: A Case Study In Rancamaya, Bogor. *Jurnal Sylva Lestari*, 10(2): 180-201.
- Marzano, M., & Urquhart, J. (2020). Understanding Tree Health Under Increasing Climate and Trade Challenges: Social System Considerations. *Forests*, 11(10): 1046.
- Muhyiddin, K. M. I., Anhar, A., & Yanti, L. A. (2024). Penilaian Kesehatan Pohon dengan Metode Forest Health Monitoring di Agroforestri Kopi Kawasan

- Lindung Desa Penosan Jaya Kecamatan Permata Kabupaten Bener Meriah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(1): 781-798.
- Nabawiah, S., Pamunca, A. R., Wahyuni, D. S., Sukendro, A., Kurniawati, F., Herliyana, E. N., & Putra, E. I. (2025). Penilaian Tingkat Kerusakan Pohon dari Berbagai Famili di Kebun Raya Bogor. *Journal of Tropical Silviculture*, 16(1): 9-19.
- Nascimento, A. C & Shandas, V. (2021). Integrating Diverse Perspectives for Managing Neighborhood Trees and Urban Ecosystem Services in Portland, OR (US). *Land* 2021, 10, 48. *Urban Ecosystem Services II*, 69.
- Ningrum, L. W. (2020). Pemantauan Pohon Beresiko Patah/Tumbang di Sepanjang Pagar Utara Kebun Raya Purwodadi. In *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 6(1): 243-252.
- Nugroho, A. P., & Hidayati, R. (2023, July). Identifikasi Kesesuaian Vegetasi Taman Sekartaji Sebagai Ruang Terbuka Hijau (RTH) Kota Surakarta. In *Prosiding (SIAR) Seminar Ilmiah Arsitektur*: 594-602.
- Nuhamara, S.T., & Kasno. (2001). Present Status of Forest Vitality. Dalam *Forest Health Monitoring to Monitor The Sustainability of Indonesian Tropical Rain Forest. Volume I-III. Japan: ITTO dan Bogor: SEAMEOBIOTROP*.
- Paisey, E. K., Santosa, E., Matra, D. D., Kurniawati, A., & Supijatno, S. (2022). Asesmen Kejadian Self-pruning pada Beberapa Jenis Tanaman Buah Tropis. *Jurnal Agronomi Indonesia*, 50(3): 330-336.
- Pambudi, T. S., Kaharuddin., Wardhani, F. K. (2023). Evaluasi Taman Kota berdasarkan Karakteristik Pohon, Iklim Mikro, dan Kenyamanan Termal di Kota Semarang. (*Skripsi*). Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Pemerintah Kabupaten Lumajang. (2023). Rencana Pembangunan Daerah Kabupaten Lumajang Tahun 2023-2026.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2008). Peraturan Menteri Nomor 5 Tahun 2008 tentang Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan.
- Pertiwi, D., Safe'i, R., & Kaskoyo, H. (2019). Identifikasi Kondisi Kerusakan Pohon Menggunakan Metode Forest Health Monitoring di Tahura War Provinsi Lampung. *Jurnal Perennial*, 15(1): 1-7.
- Pokorny, J. D. (2003). *Urban Tree Risk Management: A Community Guide to Program Design and Implementation* (Vol. 3, No. 3). USDA Forest Service, Northeastern Area, State and Private Forestry.
- Purwaningsih, S. (2007). Kemampuan Serapan Karbon Dioksida pada Tanaman Hutan Kota di Kebun Raya Bogor. (*Skripsi*). Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Purwanto, E. (2007). Ruang Terbuka Hijau di Perumahan Graha Estetika Semarang. *ENCLOSURE*, 6(1), 49-58.

- Putra, P. T., Syahadat, R. M., Radnawati, D., & Nurisyah, S. (2017). *Buku Panduan Pengelolaan Taman Kota Depok*. Jakarta Selatan: Ikatan Arsitektur Lansekap Indonesia (IALI).
- Rachmadiyanto, A. N., & Rinandio, D. S. (2019). Identifikasi Kesehatan Intsia Spp. pada Konservasi Ex-Situ. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas*, 5(2): 383-389.
- Raunsay, E. K., Akobiarek, M. R., Kawatu, P. J., & Tanta, T. (2023). Pohon Bermain Burung Cenderawasih Kuning Besar (*Paradisaea apoda*) di Hutan Kampung Katan Distrik Obaa Kabupaten Mappi Provinsi Papua. *Al-Kaunyah: Jurnal Biologi*, 16(1): 166-182.
- Rust, S., & Roloff, A. (2004). Acclimation of Crown Structure to Drought in *Quercus robur L.*—intra-and inter-Annual Variation of Abscission and Traits of Shed Twigs. *Basic and Applied Ecology*, 5(3), 283-291.
- Safe'i, R., Kaskoyo, H., & Darmawan, A. (2020). Analisis Kesehatan Pohon dengan Menggunakan Metode Forest Health Monitoring (Studi Kasus pada Tiga Fungsi Hutan di Provinsi Lampung).
- Safe'i, R., & Tsani, M. K. (2016). *Kesehatan Hutan: Penilaian Kesehatan Hutan Menggunakan Teknik Forest Health Monitoring*. Yogyakarta: Plantaxia.
- Salima, D., & Syahbudin, A. (2016). Identifikasi Model Arsitektur dan Fungsi Pohon di Kawasan Hutan Wisata Bulupitu Kebumen. (*Skripsi*). Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Saputri, D., & Sutrisno, A. J. (2025). Hubungan Antara Serapan Karbon Dan Keanekaragaman Pohon di Universitas Kristen Satya Wacana. *Jurnal Hutan Tropis*, 13(2): 186-196.
- Saragih, D., Wahyudi, W., & Putir, P. E. (2022). Penilaian Kesehatan Pohon Pada Jalur Hijau Di Kota Palangka Raya Kalimantan Tengah: Tree Health Assessment on the Green Line in the City of Palangka Raya, Central Kalimantan. *Hutan Tropika*, 17(2): 166-183.
- Simanjuntak, R. H., Fernando, T., & Anwari, M. S. (2022). Model Arsitektur Pohon Pada Ruang Terbuka Hijau (RTH) Kota Pontianak. *Jurnal Lingkungan Hutan Tropis*, 1(2): 512-521.
- Simanjuntak, R. B. N., Prabowo, E. M. A., & Ervianto, W. (2024). Pemberdayaan Energi dan Material Ramah Lingkungan dengan Menggunakan Teknologi Tepat Guna dalam Mewujudkan Green Construction. *Jurnal Rekacipta*, 1(1): 21-28.
- Simarmata, M. M., Purba, T., Purba, K. I. S., Sinaga, S., Susilo, A., Siahaan, M. E., & Aprilianto, N. A. (2024). Identifikasi dan Pengayaan Jenis Tanaman Di Taman Keanekaragaman Hayati Kota Pematangsiantar. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Sapangambe Manoktok Hitei*, 4(2):134-142.

- Soimin, M. (2023). Arsitektur Pohon pada Area Ruang Terbuka Hijau Kota Kupang Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Wana Lestari*, 5(02): 309-318.
- Stalin, M., Diba, F., & Husni, H. (2013). Analisis Kerusakan Pohon di Jalan Ahmad Yani Kota Pontianak. *Jurnal Hutan Lestari*, 1(2).
- Stolte, K., B. Conkling., S. Campbell., dan A. Gillespie. 2002. *Forest Health Indicators: Forest Inventory and Analysis Program*. Washington: USDA Forest Service
- Sulistiyantara, B. (2014). Upaya Menurunkan Resiko Pohon Tumbang. *Risalah Kebijakan Pertanian Dan Lingkungan. Rumusan Kajian Strategis Bidang Pertanian dan Lingkungan*, 1(1): 7-11.
- Supriyanto., Stolte K. W. Soekotjo., & Ginting, A. N. (2001). Forest Health Monitoring Plot Establishment. Di Dalam: *Forest Health Monitoring to Monitor The Sustainability of Indonesian Tropical Rain Forest*. Volume I. Japan: ITTO dan Bogor: SEAMEO-BIOTROP.
- Tallent-Halsell, N. G. (ed.). (1994). *Forest Health Monitoring: Field Methods Guide*. Washington: Environmental Protection Agency.
- van Haaften, M., Liu, Y., Wang, Y., Zhang, Y., Gardebroek, C., Heijman, W., & Meuwissen, M. (2021). Understanding Tree Failure-A Systematic Review and Meta-Analysis. *Plos One*, 16(2): 0246805.
- Wahyuni, D., Darliana, I., & Shodiq, M. F. (2025). Inventarisasi Jenis dan Tingkat Kesehatan Pohon Naungan di Jalan Tadjimalela Kota Sumedang. *Wanamukti: Jurnal Penelitian Kehutanan*, 28(1): 54-63.
- Waruwu, E., Firdara, E. K., Octavianus, R., & Triyadi, A. (2021). Evaluasi Kesehatan Pohon Menggunakan Indikator Forest Health Monitoring pada Ruang Terbuka Hijau Universitas Palangka Raya: Evaluation of Tree Health Using Forest Health Monitoring Indicators in Palangka Raya University Green Space Area. *Hutan Tropika*, 16(1): 26-44.
- Waruwu, P. J. F., & Gulo, L. J. M. (2024). Hubungan antara Kompaksi Tanah dan Pertumbuhan Akar: Kajian Fisika Tanah dalam Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 1(1): 59-64.
- Yohantono, H. K., & Adriyanti, D. T. (2012). Model Arsitektur dan Kesesuaian Fungsi Pohon di Kawasan Wisata Sumber Jatipohon Kabupaten Grobogan. (*Skripsi*). Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Yuniarti, E., Des, M., Wahyuni, F., Fadillah, N., & Mangku, D. G. S. (2023). Characteristics of Plants in Public Areas of Green Open Spaces in Padang City, Indonesia. *Caspian Journal of Environmental Sciences*, 21(3): 517-521.
- Yusuf, M. (2015). Kemampuan Penyerapan Gas CO₂ Beberapa Jenis Tanaman pada Ruang Terbuka Hijau di Kota Makassar. (*Tesis*). Makassar: Universitas Hasanuddin.

Yustha, Y., & Manya, M. (2022). Identifikasi Pola dan Model Percabangan Batang Pohon di Taman Kota Palangka Raya. *Agrisilvika: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Pertanian*, 6(1): 46-55.

Zhang, X., Knappett, J. A., Leung, A. K., Ciantia, M. O., Liang, T., & Nicoll, B. C. (2023). Centrifuge Modelling of Root–Soil Interaction of Laterally Loaded Trees Under Different Loading Conditions. *Géotechnique*, 73(9): 766-780.