Evaluasi Kesehatan dan Penilaian Risiko Pohon Perindang di Ruang Terbuka Hijau Rumah Sakit Akademik
Universitas Gadjah Mada
Nadia Kurnia Rahma, Ir. Eko Prasetyo, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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.

Abimanyu, B., Safe'i, R., & Hidayat, W. (2019). Aplikasi Metode Forest Health Monitoring dalam Penilaian Kerusakan Pohon di Hutan Kota Metro. *Jurnal Sylva Lestari*, *7*(3), 289–298.

Alfian, R., & Soelistyari, H. T. (2021). Evaluasi Bentuk dan Fungsi Pohon pada Lanskap Jalan Veteran Kota Malang, Jawa Timur. *Jurnal Buana Sains*, *21*(2), 25–34.

Andini, S., Ningrum, M. H., Sukadaryati, & Soenarno. (2022). Uji Coba Pemanenan Getah Pulai Darat (*Alstonia angustiloba* Miq.) Menggunakan Stimulan Organik. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, *40*(3), 155–164.

Apriani, H., Kiswanto, & Marjenah. (2022). Identifikasi kerusakan pohon *S. leprosula* Miq dengan metode Forest Health Monitoring di KHDTK Sebulu, Kalimantan Timur. *Jurnal Riset Teknologi Industri*, *16*(1), 115-128

Aprilla, R., Kusumaningsih, K. R., & Prijono, A. (2025). Monitoring Kesehatan Pohon pada Jalur Hijau di Kapanewon Depok, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. *AGROFORETECH*, *3*(1).

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).

Arwanda, E. R., Safe'i, R., Kaskoyo, H., & Herwanti, S. (2021). Identifikasi Kerusakan Pohon pada Hutan Tanaman Rakyat PIL, Kabupaten Bangka, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, Indonesia. *Agro Bali : Agricultural Journal, 4*(3), 351–361.

Ashari, F., Dunggio, I., Juramang, R., Supriatna, Gobel, S. A., & Farid, S. M. (2025). Identifikasi Kesehatan Tegakan Pohon Di Ruang Terbuka Hijau Kota Gorontalo. *Geosfera: Jurnal Penelitian Geografi (GeoJPG)*, *4*(1), 152-161.

Asrianny, Marian, & Oka, N. P. (2008). Keanekaragaman dan Kelimpahan Jenis Liana (Tumbuhan Memanjat) pada Hutan Alam di Hutan Pendidikan Universitas Hasanuddin. *Jurnal Perennial*, *5*(1), 23–30.

Badan Standardisasi Nasional. (2011). *Pengukuran dan Penghitungan Cadangan Karbon: Pengukuran Lapangan untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan* (SNI 7724:2011).

Bhandary, M. J. (2020). *Alstonia scholaris* in the Ethnomedicinal and Religious Tradition of Coastal Karnataka, India. *Biodiversitas*, 21(4), 1569-1577.

Bowyer, J. L., Shmulsky, R., & Haygreen, J. G. (2007). *Forest Products and Wood Science: An introduction* (5th ed.). Blackwell Publishing.

Cahyani, A., Rachmawati, N., & Fitriani, A. (2020). Identifikasi Kerusakan Tegakan Sungkai (Peronema canescens Jack) Di Areal IUPHHK- HTI PT. Prima Multibuana Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylva Scienteae, 3*(1),1-12.

Carpenter, P.L., T.D. Walker and F.O. Lanphear. (1975). *Plants in the Landscape. W.H. Freeman and Company*. New York.

Coelho-Duarte, A. P., Daniluk-Mosquera, G., Gravina, V., Vallejos-Barra, O., & Ponce-Donoso, M. (2021). Analysis of Six Visual Tree Risk Assessment

Evaluasi Kesehatan dan Penilaian Risiko Pohon Perindang di Ruang Terbuka Hijau Rumah Sakit Akademik
Universitas Gadjah Mada
Nadia Kurnia Rahma, Ir. Eko Prasetyo, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Methods Applied in Urban Parks of Montevideo, Uruguay. *Urban Forestry & Urban Greening.*

Coombes, A. J., Martin, J., & Slater, D. (2019). Defining the Allometry of Stem and Crown Diameter of Urban Trees. *Urban Forestry & Urban Greening*, 44, 126421.

Cumming, A. B., Twardus, D. B., & Nowak, D. J. (2008). Urban Forest Health Monitoring: Large-Scale Assessments in the United States. *Arboriculture & Urban Forestry*, *34*(6), 341–348.

Dahlan, E.N. (2004). *Membangun Kota Kebun Bernuansa Hutan Kota*. IPB Press. Bogor.

Dahle, G. A., James, K. R., Kane, B., Grabosky, J. C., & Detter, A. (2017). A Review of Factors that Affect the Static Load-Bearing Capacity of Urban Trees. *Arboriculture & Urban Forestry*, *43*(3), 89–106.

Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Gunungkidul. (2018). *Pohon Pule Sebagai Tanaman Perindang*. Diakses pada 10 Mei 2026, dari https://lh.gunungkidulkab.go.id/2018/12/19/pohon-pule-sebagai-tanaman-perindang/.

Ellis, D. (2014). *Tree Risk Assessment and Management.* International Society of Arboriculture.

Elmayana, Rita ND. (2022). Identifikasi Kesehatan Pohon di Jalur Hijau Kota Selong Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Silva Samalas, 5*(1):31-44.

Faizin, R., Ichsan, A. C., & Valentino, N. (2023). Identification Tree Damage on the Green Line of the Mataram City. *Jurnal Biologi Tropis, 23*(2), 132–142.

Fikri, K., Latifah, S., Mahakam, I., & Aji, L. (2023). Identifikasi Tipe Kerusakan Pohon di RTH Kampus Universitas Mataram. *Journal of Forest Science Avicennia, 06*(01), 12–25.

Fiorenza, A., Aiello, D., Costanzo, M. B., Gusella, G., & Polizzi, G. 2022. A New Disease for Europe of Ficus Microcarpa Caused by Botryosphaeriaceae Species. *Plants, 11*(6), 727.

Ginting, N., & Pohan, A. F. (2018). Elemen Vegetasi dalam Penataan Ruang Kota pada Koridor Jalan Jamin Ginting Berastagi. *Jurnal Arsitektur dan Perkotaan KORIDOR" 09*(01), 75-84.

Gudmundsson, J., Kristjan H. H., & Bodvar T. (2013). *Safety Plan For Tourism: Guidelines and Examples*. Vakinn, Iceland.

Gullick, D., Blackburn, G. A., Whyatt, J. D., Vopenka, P., Murray, J., & Abbatt, J. P. D. (2019). Tree Risk Evaluation Environment for Failure and Limb Loss (TREEFALL): An integrated model for quantifying the risk of tree failure from local to regional scales. *Computers, Environment and Urban Systems*, *75*, 217–228.

Haikal, F. F., Safe'i, R., Kaskoyo, H., & Darmawan, A. (2020). Pentingnya Pemantauan Kesehatan Hutan dalam Pengelolaan Hutan Kemasyarakatan (Studi Kasus HKm Beringin Jaya yang di Kelola oleh KTH Lestari Jaya 8). *Jurnal Pulau-Pulau Kecil, 4*(1), 31-43.

Hanum SF, Darma IDP, Atmaja MB, Oktavia GAE. (2020). Tree Risk Assessment with Sonic Tomograph Method at Bali Botanical Garden. *Jurnal Manajemen Hutan Tropika*, *26*(3): 233–243.

Evaluasi Kesehatan dan Penilaian Risiko Pohon Perindang di Ruang Terbuka Hijau Rumah Sakit Akademik
Universitas Gadjah Mada
Nadia Kurnia Rahma, Ir. Eko Prasetyo, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hardiyanto, E. B., Soeprijadi, D., Wicaksono, A., Untung, S., & Nurudin, M. (2010). *Panduan budidaya pohon Acacia mangium*. Fakultas Kehutanan UGM.

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.

Harris, R. W., Clark, J. R., & Matheny, N. P. (2004). *Arboriculture: Integrated Management of Landscape Trees, Shrubs, and Vines (4th ed.).* Prentice Hall.

Helmanto, H., & Kristiati, E. (2018). Tree Health Assessment of *Agathis borneensis* Warb. in Bogor Botanical Garden using arborsonic. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, *203*(1), 012032.

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.

Ibrahim. (2016). Inventarisasi *Tumbuhan Obat Tradisional Suku Dayak Bakumpai*. [Skripsi]. Palangkaraya: IAIN Palangkaraya.

Idris, M. M., Pasaribu, R. A., Roliadi, H., Hadjib, N., Muslich, M., Jasni, Rulliaty, S., & Siagian, R. M. (2008). *Petunjuk Praktis Sifat-Sifat Dasar Jenis Kayu di Indonesia: A Handbook of Selected Indonesian Wood Species*. Indonesian Sawmill and Woodworking Association (ISWA) ITTO Project.

Ihsanali, Prijono, A., & Hadi, D. S. (2024). Monitoring Kesehatan Pohon pada Jalur Hijau di Kota Pangkalan Bun Kalimantan Tengah. *Agroforecteci*, *2*(01), 597–607.

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

Indriyanto. (2006). *Ekologi Hutan*. Bumi Aksara.

Indriyanto. (2008). *Ekologi Hutan*. Bumi Aksara.

International Society of Arboriculture. (2017). *Tree Risk Assessment Manual* (2nd ed.). Champaign, IL: International Society of Arboriculture.

Karlinasari, L., Hermawan, D., Maddu, A., Martiandi, B., & Hadi, Y. S. (2012). Development of Particleboard for Acoustical Panel from Tropical Fast Growing Species. *Journal Tropisal Forest Science*, *24*(1), 64-69.

Karlinasari, L., Lestari, A. T., Nababan, M. Y. S., Siregar, I. Z., & Nandika, D. (2018). *Assessment of Urban Tree Condition Using Sonic Tomography Technology*. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, *203*(1).

Karyaningsih, I., Alfiyah, D. S., & Atsilah, D. (2024). Strategi Pengelolaan Ruang Terbuka Hijau (RTH) Kabupaten Kuningan Berdasarkan Tingkat Kesehatan Pohon. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, *22*(6), 1663-1669.

Karyaningsih, I., & Widiastuty, W. (2020). Identifikasi Jenis Kerusakan Tanaman di Lingkungan Kampus I Universitas Kuningan dalam Upaya Peningkatan Kenyamanan Kampus. *Prosiding Fahutan, 1*(1), 221–229.

Kementerian Pekerjaan Umum Republik Indonesia. (2008). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 5/PRT/2008 tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan*. Jakarta.

Evaluasi Kesehatan dan Penilaian Risiko Pohon Perindang di Ruang Terbuka Hijau Rumah Sakit Akademik
Universitas Gadjah Mada
Nadia Kurnia Rahma, Ir. Eko Prasetyo, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kementerian Pekerjaan Umum Republik Indonesia. (2012). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 5/PRT/M/2012 tentang Pedoman Penanaman Pohon pada Sistem Jaringan Jalan*. Jakarta.

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.

Kim, I. K., Delvare, G., & La Salle, J. (2004). A New Species of *Quadrastichus* (Hymenoptera: Eulophidae): A Gall-Inducing Pest on *Erythrina* (Fabaceae). *Journal of Hymenoptera Research*, *13*(2), 243-249.

Klein, R. W., Koeser, A. K., Hauer, R. J., Hansen, G., & Escobedo, F. J. (2019). Risk Assessment and Risk Perception of Trees: A Review of Literature Relating to Arboriculture and Urban Forestry. *Arboriculture & Urban Forestry*, *45*(1), 26–38.

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.

KlikIndonesia. (2023). *RSA UGM Yogyakarta Komitmen Terapakan Green Hospital*. KlikIndonesia.co.id. Diakses pada 29 Januari 2026, dari https://www.klikindonesia.co.id/peristiwa/44910907829/rsa-ugm-yogyakarta-komitmen-terapakan-green-hospital.

Koeser, A. K., Hasing, G., McLean, D., & Northrop, R. (2013). Tree Risk Assessment Methods: A Comparison of Three Common Evaluation Forms. *ENH*.

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 Flaorest Management. *Arboricultural Journal*, 38, 218–229.

Kumalasari, V. P., Fanani, Z., & Besan, E. J. (2025). Analisis Fitokimia dan Penetapan Kadar Flavonoid Total Ekstrak Etanol Daun Ketapang Kencana (*Terminalia mantaly*) secara Spektrofotometri UV-Vis. *Nusantara Hasana Journal*, *5*(5), 48-58.

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.

Lestari, R. R. (2024). *Penilaian Risiko Pohon di Jalur Healing Forest KHDTK Wanagama Menggunakan Metode Tree Risk Assessment dari Pedoman International Society of Arboriculture* [Skripsi, Universitas Gadjah Mada]. Fakultas Kehutanan.

Lestari, S. P., Noor, I., & Ribawanto, H. (2014). Pengembangan Ruang Terbuka Hijau (RTH) dalam Upaya Mewujudkan Sustainable City (Studi pada Masterplan Pengembangan RTH Tahun 2012-2032 di Kabupaten Nganjuk). *Jurnal Administrasi Publik*, *2*(3), 381–387.

Lonsdale, D. (1999). *Principles of Tree Hazard Assessment and Management*. Forestry Commission.

Evaluasi Kesehatan dan Penilaian Risiko Pohon Perindang di Ruang Terbuka Hijau Rumah Sakit Akademik
Universitas Gadjah Mada
Nadia Kurnia Rahma, Ir. Eko Prasetyo, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

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.

Makhfirah N, Utami D, Sena F, Mardina V, Rimadeni Y. (2021). Identifikasi Tipe Kerusakan Pohon di Wisata Hutan Lindung Kota Langsa. *Jurnal Jeumpa. 8*(1): 462-471.

Makmur & Karim, I. (2019). Program *Green Campus* melalui Penanaman Pohon Ketapang Kencana (*Termenelia mantily*) dan Ki Hujan (*Samanea saman*) dalam Upaya Mengurangi *Global Warming*. *CARADDE: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, *2*(1), 15-24.

Mangold, R. (1997). *Forest Health Monitoring: Field Methods Guide*. USDA Forest Service, USA.

Marcus, C. C., & Barnes, M. (1999). *Healing Gardens: Therapeutic Benefits and Design Recommendations*. New York: John Wiley & Sons.

Mattheck, C., & Breloer, H. (1994). *The Body Language of Trees: A Handbook for Failure Analysis*. HMSO.

Mullaney, J., Lucke, T., & Trueman, S. J. (2015). A Review of the Benefits and Challenges in Growing Street Trees in Paved Urban Environments. *Landscape and Urban Planning, 134,* 157-166.

Mawazin, & Adi, S. (2016). Pertumbuhan Tanaman Pulai (*Alstonia scholaris*) pada Lahan Bekas Tambang Batubara di Kalimantan Timur. *Pros Sem Nas Mast Biodiv Indon*, *2*(2), 237-242.

Miardini, A. (2006). *Analisis Kesehatan Pohon di Kebun Raya Bogor*. [Skripsi]. Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, Bogor, Indonesia.

Mpapa, B. L., & Lasamadi, R. (2022). Identifikasi Kesehatan Pohon Hutan Kota Dan Ruang Terbuka Hijau Di Kabupaten Banggai. *Jurnal Hutan Tropis, 10*(3), 220.

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.

Munawarah, S., Latifah, S., & Aji, I. M. L. (2024). Analisis Kesehatan Pohon di Hutan Kota Selong dan Taman Rinjani Kota Selong Kabupaten Lombok Timur. *Journal of Forest Science Avicennia*, *7*(1), 77-87.

Munir, A. (2018). Pengaruh Umur Tanaman Terhadap Dimensi Pohon Sengon (*Paraserianthes falcataria*. L) pada Ketinggian Tempat Tumbuh yang Berbeda. *Wanamukti: Jurnal Penelitian Kehutanan*, *21*(1), 67–82.

Nabawiah, S., Pamunca, A. R., Wahyuni, D. S., Sukendro, A., Kurniawati, F., Herliyana, E. N., Rachmadiyanto, A. N., & Putra, E. I. (2025). Penilaian tingkat kerusakan pohon dari berbagai famili di Kebun Raya Bogor. *Jurnal Silvikultur Tropika, 16*(1), 9–19.

Nascimento, L. A. C., & Shandas, V. (2021). Integrating Diverse Perspectives for Managing Neighborhood Trees and Urban Ecosystem Services in Portland, OR (US). *Land, 10*(1), 48.

Evaluasi Kesehatan dan Penilaian Risiko Pohon Perindang di Ruang Terbuka Hijau Rumah Sakit Akademik
Universitas Gadjah Mada
Nadia Kurnia Rahma, Ir. Eko Prasetyo, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Negara, H. K., Rachmawati, N., & Payung, D. (2019). Identifikasi Kerusakan Pohon Pinus di Hutan Kota Banjarbaru. *Jurnal Sylva Scienteae, 02*(4), 635–64.

Ngatiman. (2014). Serangan Rayap Coptotermes sp. pada Tanaman Meranti merah (*Shorea Leprosula* Miq.) di Beberapa Lokasi Penanaman di Kalimantan Timur. *Jurnal Penelitian Dipterokarpa, 8*(1): 59- 64.

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.

Nowak, D. J., & Greenfield, E. J. (2012). Tree and Impervious Cover Change in US cities. *Urban Forestry & Urban Greening*, *11*(1), 21-30.

Noviyanti, Samudra, R. A., Perdana, F., & Thahira, D. I. (2021). Profile of Characteristic and Secondary Metabolite Content Alstonia Scholaris Medicinal Plants. *Jurnal Aisyah: Jurnal Ilmu Kesehatan*, *6*(1), 151-158.

Nukmal, N., Widiastuti, E. L., & Dasimah. (2010). Pilihan Pakan dan Tempat Bertelur Hama Bisul Dadap (Quadrastichus erythrinae Kim) pada Tajar Lada. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi-III,* Universitas Lampung, 350-357.

Nurchayati, N., & Ardiyansyah, F. (2021). Analisa Model Arsitektur Pohon di Kawasan Taman Kota Kabupaten Banyuwangi. *BIOSENSE*, *4*(2), 35-36.

Nurcahyani, A., Safe'i, R., Bintoro, A., & Kaskoyo, H. (2022). Study of Vitality Change in Teak Community Forest Management (Case Study on Teak Community Forest in Natar Sub-district, South Lampung Regency, Lampung Province). *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1115*(1).

Nuryani, E., Rahayu, E., & Rachmawati, F. 2013. Kajian Bencana Angin Ribut di Indonesia Priode 1990-2011: Upaya Mitagasi Bencana. *Geomedia: Majalah Ilmiah dan Informasi Kegeografian, 11*(2): 191-206.

Orwa, C., Mutua, A., Kindt, R., Jamnadass, R., & Anthony, S. (2009). *Agroforestree Database: A Tree Reference and Selection Guide Version 4.0.* World Agroforestry Centre.

Owoade, O. M., & Oke, D. G. (2020). Chemical Composition of the Essential Oils from the Leaf, Stem-Bark and Twig of *Terminalia mantaly* H. Perrier (Combretaceae) from Nigeria. *European Journal of Advanced Chemistry Research, 1*(5), 11–16.

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.

Pangestu, A.Y., Rahmat Safe'i, Arief Darmawan, Hari Kaskoyo. (2020). Evaluasi Usability pada Web GIS Pemantauan Kesehatan Hutan Menggunakan Metode System Usability Scale (SUS*). Jurnal Manajemen, Teknik Informatika, dan Rekayasa Komputer, 20*(1): 19-26.

Pawestri, R. D. (2025). *Evaluasi Risiko Pohon di Kawasan Jogging Track Wisdom Park, Universitas Gadjah Mada dengan Metode ISA Basic Tree Risk Assessment*. [Skripsi, Universitas Gadjah Mada]. Fakultas Kehutanan.

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.

Evaluasi Kesehatan dan Penilaian Risiko Pohon Perindang di Ruang Terbuka Hijau Rumah Sakit Akademik
Universitas Gadjah Mada
Nadia Kurnia Rahma, Ir. Eko Prasetyo, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Pokorny, J. D. (2003). Urban Tree Risk Management: *A Community Guide to Program Design and Implementation*. USDA Forest Service, Northeastern Area, State and Private Forestry.

Pradipta, E., Kholis, N., Lestari, F., & Bowolaksono, A. (2018). Tree Risk Identification, Assessment and Mitigation in Universitas Indonesia's Urban Forest. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 203*(1), 012026.

Pratiwi S.L., & Safe'i, R. (2018). Penilaian vitalitas pohon jati dengan forest health monitoring di KPH Balapulang. *Jurnal Ecogreen, 4*(1), 9-15.

Putra, E. I. (2004). *Pengembangan Metode Penilaian Kesehatan Hutan Alam Produksi* [Tesis Magister, Institut Pertanian Bogor]. Repositori Institut Pertanian Bogor.

Putra, P. T., Syahadat, R. M., Radnawati, D., & Nurisyah, S. (2017). *Buku panduan pengelolaan Taman Kota Depok*. Ikatan Arsitektur Lansekap Indonesia (IALI).

Rachmadiyanto, A. N., Hariri, M. R., Primananda, E., Suhatman, A., & Kuswara, U. (2021). Penilaian Kesehatan 12 Pohon Ikonis dan Bernilai Sejarah di Kebun Raya Bogor. *Buletin Kebun Raya*, 24(3), 104-116.

Rachmadiyanto, A.N., Hariri, M.R., Primananda, E., Suhatman, A., & Kuswara, U. (2022). Asesmen Kesehatan Pohon Pusaka *Eucalyptus Alba* Reinw. Ex Blume Di Kebun Raya Bogor Secara Visual dan Teknologi Tomografi. *Buletin Kebun Raya. The Botanic Gardens Bulletin*, *25*(2): 67– 75.

Rachmadiyanto, A. N., Karlinasari, L., Nandika, D., Witono, J. R., & Siregar, I. Z. (2024). Evaluating the Reliability of FHM and ISA Methods in Assessing the Health of Old and Large Dipterocarp Trees in Bogor Botanic Gardens, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*.

Raihandhany, R., & Kurniawati, F. (2016). Pemeriksaan Pohon Berisiko Tumbang di Kebun Raya Cibodas dengan Menggunakan Metode *Tree Risk Assessment* dari ISA (*International Society of Arboriculture*). *Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas VI.*

Republik Indonesia. (2007). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2007 Nomor 68. Jakarta.

Republik Indonesia. (2013). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2013 tentang Pencegahan dan Pemberantasan Perusakan Hutan*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2013 Nomor 130. Jakarta.

Riduwan, Prayogo H, Sisillia L. (2019). Studi Keanekaragaman Jenis Tumbuhan Liana sebagai Sumber Pakan Primata di Stasiun Penelitian Cabang Panti Taman Nasional Gunung Palung. *Jurnal Hutan Lestari, 7*(1):296-304.

Rikto. (2010). Tipe Kerusakan Pohon Hutan Kota (Studi Kasus: Hutan Kota Bentuk Jalur Hijau,Kota Bogor Jawa Barat). [Skripsi]. Bogor: Departemen Konservasi Sumber daya Hutan dan Ekowisata, Fakultas Kehutanan, IPB.

Risnawati, F., Purwanto, P., & Setiani, O. (2015). Penerapan Green Hospital sebagai Upaya Manajemen Lingkungan di Rumah Sakit Pertamina Cirebon. *Jurnal EKOSAINS, 7*(1), 26-39.

Rosanti, D. (2013). *Morfologi Tumbuhan*. Jakarta: Erlangga.

Rossa, A., Zakariya, A. F., & Punay, A. L. (2025). Konsep *Healing Environment* di Rumah Sakit Darmo Surabaya. *Dearsip, 5*(1).

Evaluasi Kesehatan dan Penilaian Risiko Pohon Perindang di Ruang Terbuka Hijau Rumah Sakit Akademik
Universitas Gadjah Mada
Nadia Kurnia Rahma, Ir. Eko Prasetyo, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Safe'i, R. (2015). Kajian Kesehatan Hutan dalam Pengelolaan Hutan Rakyat di Provinsi Lampung [Disertasi, Institut Pertanian Bogor]. IPB University Scientific Repository.

Safe'i, R., Darmawan, A., Irawati, A. R., Pangestu, A. Y., Arwanda, E. R., & Syahiib, A. N. (2022). Cluster Analysis on Forest Health Conditions in Lampung Province. *International Journal of Design and Nature and Ecodynamics, 17*(2), 257–262.

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). *Jurnal Sylva Lestari*, *8*(1), 101–110.

Safe'i, R., Latumahina, F. S., Dewi, B. S., & Ardiansyah, F. (2021). Short Communication: Assessing the State and Change of Forest Health of the Proposed Arboretum in Wan Abdul Rachman Grand Forest Park, Lampung, Indonesia. *Biodiversitas, 22*(4), 2072–2077.

Safe'i, R., & Tsani, M. K. (2016). *Kesehatan Hutan: Penilaian Kesehatan Hutan Menggunakan Teknik Forest Health Monitoring*. Yogyakarta: Plantaxia.

Safe'i, R., & Tsani, M. K. (2017). Penyuluhan Program Kesehatan Hutan Rakyat di Desa Tanjung Kerta Kecamatan Kedondong Kabupaten Pesawaran. *Sakai Sambayan Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat 1*(1): 35–37.

Safe'i, R., Wulandari, C., & Kaskoyo, H. (2019). Penilaian Kesehatan Hutan pada Berbagai Tipe Hutan di Provinsi Lampung. *Jurnal Sylva Lestari*, *7*(1), 95–109.

Sagita, Y. (2015). *Penilaian Kesehatan Hutan Kota di Kabupaten Garut.* Institut Pertanian Bogor.

Saragih, D., Wahyudi, W., & Putir, P. E. (2022). Penilaian Kesehatan Pohon pada Jalur Hijau di Kota Palangka Raya Kalimantan Tengah .*Jurnal Hutan Tropika*, *17*(2), 166–183.

Sambur, R. C. (2021). Tata Kelola Ruang Terbuka Hijau Di Kota Manado. *Jurnal Politico, 10* (1): 1-16.

Sarastuti, D., Alchusnah, R. H., & Yusmiyati, S. (2023). *Pasar Krempyeng Rebo Wage: Memadukan Kearifan Lokal dalam Konsep Green Economy*. Rumah Sakit Akademik Universitas Gadjah Mada.

Savacı, G., & Abokdar, K. M. M. (2024). Effects of Soil Compaction on Vegetation and Soil Physicochemical Properties in Recreational Areas: A Case Study of Kastamonu. *Kastamonu Universitesi Orman Fakultesi Dergisi*, *24*(1), 22–40.

Setiono, H., Dharmono, & Muchyar. (2015). Struktur Populasi *Alstonia scholaris* (L) R.Br di Kawasan Air Terjun Bajuin Tanah Laut. *Seminar Nasional Pendidikan Biologi FKIP UNS*, 746-751.

Silalahi, M. (2019). Botani dan Bioaktivitas Pulai (*Alstonia scholaris*). *Jurnal Pro-Life*, 6(2), 136-147.

Pratiwi, L., & Safe'i, R. (2018). Penilaian Vitalitas Pohon Jati dengan Forest Health Monitoring di KPH Balapulang. *Journal Ecogreen*, 4(1), 9–15.

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

Evaluasi Kesehatan dan Penilaian Risiko Pohon Perindang di Ruang Terbuka Hijau Rumah Sakit Akademik
Universitas Gadjah Mada
Nadia Kurnia Rahma, Ir. Eko Prasetyo, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tepat Guna dalam Mewujudkan Green Construction. *Jurnal Rekacipta, 1*(1): 21-28.

Siregar. (2014). Evalusi Kesehatan Pohon Peneduh di Kota Bandar Lampung Berbasis Sonic Tomography. *Jurnal Teknologi Hasil Hutan*, *27*(2): 20—29.

Siregar, F.A., T. Arlita dan E. Harnelly. (2023). Penilaian Kesehatan Pohon Dengan Metode Forest Health Monitoring di Agroforestri Kopi Kawasan Lindung Desa Kekuyang Kecamatan Ketol Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian.*

Sitinjak, E. V., Duryat, & Santoso, T. (2016). Status Kesehatan Pohon pada Jalur Hijau dan Halaman Parkir Universitas Lampung. *Jurnal Sylva Lestari*, *4*(2), 101–108.

Smiley, E. T., Matheny, N., & Lilly, S. (2011). Tree Risk Assessment: A Foundation. *Arborist News*, 20, 12–20.

Smiley, E. T., Matheny, N., & Lilly, S. (2012). Tree Risk Assessment: Mitigation and Reporting. *Arborist News, 8*, 13–18.

Smiley, E. T., Mantheny, N., & Lilly, S. (2017). Tree Risk Assessment. *Routledge Handbook of Urban Forestry.* 478-488.

Stalin, M., Diba, F., & Husni, H. (2013). Analisis Kerusakan Pohon di Jalan Ahmad Yani Kota Pontianak. *Jurnal Hutan Lestari, 1*(2).

Stuckle, I. C., Siregar, C. A., Supriyanto, & Kartana, J. (2001). *Forest Health Monitoring to Monitor the Sustainability of Indonesian Tropical Rain Forest*. ITTO & SEAMEO BIOTROP.

Sugiyono. (2019). *Metodelogi Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif Dan R&D.* Bandung: ALFABETA.

Supriyanto, Kenneth, S., & A Ngaloket G. (2001). Forest Health Monitoring To Monitor the Sustainability of Indonesian Tropical Rain Forest Volume I. *Japan: ITTO dan Bogor: SEAMEO BIOTROP.*

Ulrich, R. S. (1991). Effects of Healthcare Environmental Design on Medical Outcomes. *The Journal of Healthcare Design*, 3, 97–109.

USDA Forest Service. (2001). *Forest Health Monitoring to Monitor the Sustainability of Indonesian Tropical Rain Forest*. SEAMEO BIOTROP.

Van Wassenaer, P., & Richardson, M. (2009). A Review of Tree Risk Assessment Using Minimally Invasive Technologies and Two Case Studies. *Arboricultural Journal*, 32(4), 275–292.

Vitali, V., Ramírez, J. A., Perrette, G., Delagrange, S., Paquette, A., & Messier, C. (2019). Complex Above and Below Ground Growth Responses of Two Urban Tree Species Following Root, Stem, and Foliage Damage An Experimental Approach. *Frontiers in Plant Science, 10,* 1–15.

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. *Hutan Tropika*, *16*(1): 26-44.

Watson, G. W., & Himelick, E. B. (2013). *The Practical Science of Planting Trees.* International Society of Arboriculture.

World Health Organization (WHO). (2017). *Urban Green Spaces: A Brief for Action*. Copenhagen: WHO Regional Office for Europe.

Yudyanti, E. S. D. (2025). *Penilaian Risiko Pohon di Taman Alun-Alun Lumajang dengan Metode Tree Risk Assessment berdasarkan Standar International*

Evaluasi Kesehatan dan Penilaian Risiko Pohon Perindang di Ruang Terbuka Hijau Rumah Sakit Akademik
Universitas Gadjah Mada
Nadia Kurnia Rahma, Ir. Eko Prasetyo, S.Hut., M.Sc., Ph.D., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Society of Arboriculture [Skripsi, Universitas Gadjah Mada]. Fakultas Kehutanan.

Yuliah, Fiani, A., & Yudohartono, T. P. (2020). Pertumbuhan Awal Kayu Merah (*Pterocarpus indicus* Willd) pada Plot Konservasi Ex-situ di Gunungkidul Umur 2 Tahun. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, *14*(2), 133–140.

Yunasfi. (2002). *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perkembangan Penyakit dan Penyakit yang Disebabkan oleh Jamur*. Medan: Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara.

Zam Zam, A. (2024). *Evaluasi Kesehatan dan Risiko Pohon Perindang di Kawasan Universitas Gadjah Mada Bagian Timur* [Skripsi, Universitas Gadjah Mada]. Fakultas Kehutanan.

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. *Geotechnique*, *73*(9), 766–780.