

DAFTAR PUSTAKA

- Abimanyu, A., Imanullah, A., Darwiati, W. 2019. Aplikasi metode forest health monitoring dalam penilaian kerusakan pohon di Hutan Kota Metro. *Jurnal Sylva Lestari*, 7(3), pp. 289-298.
- Ahmad, E., 2018. Strategi Penanganan Keluhan Pengunjung oleh Pengelola Kebun Raya Bogor. *Skripsi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Alexio, I., Norris, D., Hamerik, L., Barbosa, A., Prata, E., Costa, F., Pooter, L. 2019. Amazonian rainforest tree mortality driven by climate and functional traits. *Nature climate change*. 1(9), pp. 384-388.
- Ardana, P. D. H., 2014. Aplikasi Model Regresi Dalam Pengalihragaman Hujan Limpasan Terkait Dengan Pembangkitan Data Debit. Denpasar: Universitas Ngurah Rai.
- Ardiansyah, M., Baskara, M., Heddy, Y. B. S., 2018. Penilaian Kondisi Fisik Pohon Tepi Jalan Utama Kota Malang (Berdasarkan Database). *Jurnal Produksi Tanaman*, 6(2), pp. 273-282.
- 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), pp. 69-77.
- Arwanda, E. R., Safe'i, R., Herwanti, S., 2021. Identifikasi Kerusakan Pohon pada Hutan Tanaman Rakyat PIL, Kabupaten Bangka, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, Indonesia. *Agro Bali Agricultural Journal*. 4(3), pp. 351-361.
- Asmaniyah A, Imanullah A, Darwiati W. 2012. Identifikasi dan potensi kerusakan rayap pada tanaman Tembesu (*Fagraea fragrans*) di kebun percobaan Way Hanakau, Lampung Utara. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. 9(4): 187-194.
- Aulia, R. 2021. Tree Health Aanalysis for Apocynaceae, Myristicaceae, Flacourtiaceae, Achariaceae and Salicaceae Families in Bogor Botanical Garden (BBG). *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Beltran, H. A., Pastur, G.M., Ivancich, H., Lencinas, M. V., Chauchard, L. M. 2018. Tree health influences diameter growth along site quality, crown class and age gradients in Nothofagus forest of southern Patagonia. *Journal of Foret Science*. 59(8), pp. 328-336
- Berry, W., Howard, A. 2006. The Soil and Health, A Study of Organic Agriculture. Kentucky (US): The University Press of Kentucky.
- Cavalli, J. P., Finger, C. A. G., 2017. Modelling of Upper Crown Exposures to Light of *Cedrela fissilis* (Vell.) Open Grown Trees by Non-destructive Method. *Forestry*, 90(2) pp. 312-317.

- Cherubini, P., Battipaglia, G., Innes, J. L., 2021. Tree Vitality and Forest Health: Can Tree-Ring Stable Isotopes Be Used as Indicators?. *Current Forestry Reports*, 7, pp. 69-80.
- Dahlan, E. N., 2013. Hutan Kota untuk Pengelolaan dan Peningkatan Kualitas Lingkungan. Jakarta: APHI.
- Dahle, G. A., Eckenrode, R. T., Smiley, E. T., DeVallance, D., Holaskova, I., 2022. Can Mechanical Strain and Aspect Ratio Be Used to Determine Codominant Unions in Red Maple without Included Bark. *Forest*, 13(1007), pp. 1-13.
- Darussalam, A. D., Sugiyanto, D. R., Lubis, D. P., 2021. Analisis Krisis Public Relations pada Peristiwa Tumbangnya Pohon di Kebun Raya Bogor. *Jurnal PProfesi Humas*. 5(2), pp. 251-269.
- Edon, S. G., Seran, W., Sinaga, P. S. 2023. Analisis Tingkat Kesehatan Hutan Reboisasi di Bukit Golo Lusang Kawasan Taman Wisata Alam (TWA) Ruteng. *Jurnal Kehutanan Papuasiasia*, 9(2), 152-168.
- Faizin, R., Ichsan, A. C., Valentino, N., 2023. Identification Tree Damage on The Green line of The Mataram City. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(2), pp. 132-142.
- Fernando, A. A. F., Winarno, G. D., Safe'i, R., Indriyanto. 2020. Analisis Kerusakan Pohon Berbasis Aktivitas Pengunjung Di Bumi Perkemahan Kubu Perahu Taman Nasional Bukit Barisan Selatan. *J Nasional Konservasi*. 3(2), pp. 523-527.
- Harianti, Rini. 2021. Analisis Hubungan Antara Penerapan Pemangkasan dan Pemupukan Terhadap Produktivitas Jeruk Pamelu (*Citrus maxima*) di Desa Padanglampe Kabupaten Pangkep. *Skripsi*. Makassar: Universitas Hassanuddin.
- Haris R, Clark J, Matheny N. 2004. *Arboriculture: integrated management of landscape trees, shrubs, and vines*. New jersey: Prentice Hall.
- IUCN, 2022. The IUCN Redlist of Threatened Species. <https://www.iucnredlist.org> (diakses pada 20 September 2023).
- Kew, Royal Botanic Garden. 2024. Plant of The World Online. <https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:321694-1#higher-classification> (diakses pada 29 Juni 2024).
- Kurnia, M. F., Solihat, S. S., Windarsih, G., Usmadi, D. 2023. Identifikasi Otomatis Lima Jenis Resak (*Vatica spp.*) Berdasarkan Beberapa Karakter Morfologi Daun dan Algoritma Pembelajaran Mesin. *Buletin Kebun Raya*, 26(1), pp. 26-37.
- Makoyana, BRIN., 2023. <https://makoyana.brin.go.id> (diakses pada 20 September 2023).

- Mangold, R., 1997. Forest Health Monitoring: Field Methods Guide. Asheville NC: USDA Forest Service.
- Maudina, R. S. & Baskara, M., 2023. Evaluasi kesehatan Pohon Tepi Jalan di Kawasan Perumahan Bouwplan I (*Oranjebuurt*) Kota Malang. *Jurnal Produksi Tanaman*, 11(5), pp 323-331.
- Maulana, I., Safe'i, R., Rochmah, S. F., 2021. Analysis of the vitality of the *Agathis dammara* tree at Situ Gunung Resort, Gunung Gede Pangrango National Park. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 912(1), pp. 1-7.
- Mpapa, B. & Lasmadi, R., 2022. Identifikasi Kesehatan Pohon Hutan Kota dan Ruang Terbuka Hijau di Kabupaten Banggai. *Jurnal Hujan Tropis*, 10(3), pp. 220-226.
- Nuhamara, S. & Kasno, 2001. Present Status of Crown Indicators Forest Health Monitoring, *Jurnal Biologi Tropis*, pp. 124.
- Noviady, I., dan Rivai, R. R. 2015. Identifikasi kondisi kesehatan pohon peneduh di kawasan Ecopark, Cibinong Science Center. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 1(6), pp. 1385– 1391.
- Ong, C. B., Izzuddin, H, K., Zairul, A. R. 2023. Estimation on Volume-Weighted Average Wood Density of Malaysian Timber For Calculation of Carbon Stock. *Journal of Tropical Forest Science*. 35(4), pp. 417-428.
- Pamunca, A. R., 2022. Analisis Kesehatan Pohon Famili *Fabaceae* di Kebun Raya Bogor. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Panjaitan, P. M. 2016. Analisis kesehatan pohon di jalur hijau Kota Medan bagian selatan. *Skripsi*. Medan: Universitas Sumatra Utara.
- Peraturan Presiden Nomor 83 Tahun 2023 tentang Kebun Raya. Pemerintah Negara Republik Indonesia [PERPRES No. 83 Tahun 2023 \(bpk.go.id\)](https://www.bpk.go.id) (diakses pada 30 Maret 2024).
- Pertiwi, D., Safe'i, R., Kaskoyo, H., Indriyamto. 2019. Identifikasi Kondisi Kerusakan Pohon Menggunakan Metode Forest Health Monitoring di Tahura War Provinsi Lampung. *Jurnal Parennial*, 15(1), pp. 1-7.
- Pioveesan, G., Biondi, F., 2020. Tansley Review On Tree Longevity. *New Phytologist*, 231, pp. 1318-1337.
- Putra, E., 2004. Pengembangan Metode Penilaian Kesehatan Hutan Alam Produksi. *Skripsi*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Putra, E. I., Nugraha, L. R., Helmanto, H., Rachmadiyah, A. R., Usman, Rusniarsyah, L., Sukendro, A. 2023. Analisis Kesehatan Tajuk Pohon pada Famili *Fabaceae* di Kebun Raya Bogor. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 14(1), pp. 9-14.

- Rabiey, M., Hailey, L. E., Roy, S. R., Grenz, K., Al-Zadjali, M. A. S., Barret, G. A., Jackson, R. W. 2019. Endophytes vs tree pathogens and pests: can they be used as biological control agents to improve tree health?. *Eur J Plant Pathol*, 155, pp. 711–729
- Rachmadiyanto, A. N., Rinandino, D., 2019. Identifikasi Kesehatan Intsia spp. pada Konservasi Ex-situ. Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia, 5(2), pp. 383-389.
- Rachmadiyanto, A. N, Karlinasari, L., Witono, J., Siregar, I. 2021. Is leaning trees of *Vatica pauciflora* (Korth.) Blume related to their crown architecture?. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 918(1), pp. 1-9.
- Rachmadiyanto, A. N., Usmadi., Dwiyaniti, F. G. 2022. Evaluating the Reliability of FHM and ISA Methods in Assessing the Health of Old and Large Dipterocarp Trees in Bogor Botanic Gardens, Indonesia. *SSRN Elsevier*. 1(2), pp. 1-14.
- Rahman, M. M., Adzkie, U., Rachmadiyanto, A. N., Dwiyaniti, F. G., Nandika, D., Nugroho, N., Siregar, I. Z., Karlinasari, L., 2021. Coarse root distribution of *Vatica pauciflora* (Korth.) Blume in different soil slopes as revealed by root detector. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 1(3), pp. 1-13.
- Ridwan, A. R., 2021. *Tree Health Analysis for Apocynaceae, Myristicaceae, Flacourtiaceae, Achariaceae, and Saliceae Families in Bogor Botanical Garden (BBG)*. Skripsi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Safe'i, R., Puspita, E. N., Hilmanto, R. 2022. *Assesment of Tree Vitality as An Indicator of Monitoring The Health Condition of Community Forest in Agroforestry Patterns*. *Folia Forestalia Polonica*, 64(4), pp. 206-213.
- Silalahi, V. 2017. *Monitoring kesehatan pohon Mahoni (Swietenia macrophylla) di kampus Universitas Sumatera Utara*. Skripsi. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Srivastava, M., Kumar, V., Shahid, M., Pandey, R., Sigh, A. 2016. *Black spruce (Picea mariana) foliage hosts numerous and potentially endemic fungal endophytes*. *Canadian Journal of Forest Research*, 37(2), pp. 1737–1747.
- Supriyanto., Kasno., 2001. Forest Health Monitoring Plot Establishment. Technical Report No 1 in *Forest Health Monitoring to Monitor the Sustainability of Indonesian Tropical Rain Forest*. 1. Jepang: International Tropical Timber Organization.
- Suranto, Y., Prayitno, T. A., Marsono, D., Sutapa, J. P. G., 2014. *Effect of Tree Age, Site Quality Index and Trunk Axial Position on Macroscopic Structure and Quality of Teak Wood as a Furniture's Raw Material*. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 22(1), pp. 84-93.

- Sutarman, 2017. *Dasar-Dasar Ilmu Penyakit Tanaman*. Sidoarjo: Unmsida Press.
- Tallent-Halsell, N., 1994. *Forest Health Monitoring-Field Methods Guide*. Washington DC: *Environmental Protection Agency*.
- Tando E. 2018. Potensi Senyawa Metabolit Sekunder dalam Sirsak (*Annona Murricata*) dan Srikaya (*Annona squamosa*) sebagai Pestisida Nabati untuk Pengendalian Hama dan Penyakit pada Tanaman. *J. Biotropika*. 6(1), pp. 21-27.
- Thomas, H. 2013. Senescence, ageing and death of the whole plant. *New Phytologist Journal*, 197, pp. 696–711.
- Unit Registrasi Kebun Raya Bogor. 2023. Daftar tahun tanam *Vatica pauciflora*.
- United States Development Agency-Forest Service (USDA-FS). 1997. *Forest Health Monitoring: Field Methods Guide (International 1999)*. Asheville NC: USDA Forest Service Research Triangle Park.
- Zhang, G., Zhang, X., Yu, S., Sun, H. 2022. Novel Insight of Genes and Pathways Involved in *Pinus elliottii* Response to Resinosis. *Tree Physiology*, 43(2), pp. 351-362.

