

DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, M. H., & Aldi, M. (2020). Aplikasi Limbah Padat Karet Remah Pada Tanah Podsolik Merah Kuning Terhadap Ketersediaan Hara Makro dan Perbaikan Sifat Fisika Tanah. *EnviroScienteeae*, 16(2), 264-275.
- Abimanyu, Safe'i, & Hidayat. (2019). Aplikasi Metode Forest Health Monitoring dalam Penilaian Kerusakan Pohon di Hutan Kota Metro. *Jurnal Sylva Lestari*, 7(3), 289-299.
- Agustini, & Irianto. (2015). Hubungan Antara Kondisi Tajuk *Eucalyptus pellita* F. Muell Dengan Infeksi Penyakit Busuk Akar. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 13(1), 1-11.
- Arisanti, Sulistyantara, & Nasrullah. (2022). Evaluasi Kerusakan Fisik Pohon Dalam Upaya Menghadirkan Pohon Jalur Hijau Yang Aman Di Kota Padang. *Jurnal Lanskap Indonesia*, 14(2), 69-77.
- Armita, D., Wahdaniyah, Hafsan, & Amanah, N. A. (2022). Diagnosa Visual Masalah Unsur Hara Esensial Pada Berbagai Jenis Tanaman. *Teknosains*, 16(1), 39-150.
- Astuti, Y., Santosa, T., & Ipir, H. (2017). Pengaruh Topografi Terhadap Produksi Kelapa Sawit. *Prosiding*.
- Aulia, N. P., Harnelly, E., & Yanti, L. (2024). Penilaian Kesehatan Pohon Pinus merkusii Jungh. et de Vriese di Taman Hutan. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 9(1), 739-754.
- Aznawi. (2022). Keragaman Genetik Pinus Tusam (*Pinus merkusii*) Di Kabupaten Banteng Berdasarkan Penada Morfologi. *Skripsi*.
- Azwin, Hadinoto, Sukma, D., & Sadjati, E. (2023). Potensi Tegakan Bulan Baon (*Fagraea crenulata*) Pada Hutan Rakyat di Desa Bantayan Kecamatan Batu Hampar Kabupaten Rokan Hilir. *Wahana Forestra Jurnal Kehutanan*, 18(2), 29-40.
- Corryanti, & Rahmawati, R. (2015). *Terobosan Memperbanyak Pinus (Pinus merkusii)*. Cepu: Puslitbang Perum Perhutani Cepu.
- Damanik, M., Hasibuan, B., Fauzi, Sarifuddin, & Hanum, H. (2010). *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Medan: USU Press.
- Daswir. (2010). Peran Seraiwangi Sebagai Tanaman Konservasi Pada Pertanaman Kakao di Lahan Kritis. *Bul Littro*, 21(2), 117-128.
- Elmayana, & Rita. (2022). Identifikasi Kesehatan Pohon Di Jalur Hijau Kota Selong Kabupaten Lombok Timur. *Journal of Forestry and Plant Science*, 5(1), 31-44.

- Fiazin, R., Ichsan, A., & Valentino, N. (2023). Identification Tree Damage on The Green line of The Mataram City. *Jurnal Biologi Tropis*, 23(2), 132-142.
- Fikri, Latifah, & Aji. (2023). Identifikasi Tipe Kerusakan Pohon di RTH Kampus Universitas Mataram. *Journal of Forest Science Avicenia*, 6(1), 12-25.
- Gunawan, A., & Lestari, G. (2010). Pengaruh Bantuk Kanopi Pohon Terhadap Kualitas Estetika Lanskap Jalan. *Jurnal Lanskap Indonesia*, 2(1), 30-35.
- Haikal, 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, H., & Putra, I. A. (2018). Kajian Antagonisme Hara K, Ca Dan Mg pada Tanah Inceptisol yang Diaplikasikan Pupuk Kandang, Dolomit, dan Pupuk KCl terhadap Pertumbuhan Jagung Manis (*Zea mays saccharata L.*). *Journal of Islamic Science and Technology*, 4(1), 23-44.
- Herawati. (2021). Pemanfaatan Daun Pinus Jarum Untuk Dijadikan Briket Biocol Sebagai Energi Listrik Alternatif. *Skripsi*.
- Indrajaya, & Handayani. (2008). Potensi Hutan Pinus merkusii Jungh. et de Vriese Sebagai Pengendali Tanah Longsor Di Jawa (Potency of Merkus Pine (*Pinus merkusii* Jungh. et de Vriese) Forest as Landslide Control in Java). *Info Hutan*, 5(3), 231-240.
- Kalima, Sutisna, & Harahap. (2005). Studi Sebaran Alam Pinus merkusii Jungh. et de Vriese Tapanuli Sumatera Utara Dengan Metode Cluster dan Pemetaan Digital. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 2(5), 497-505.
- Luron, Y., Pellondo, M., & Kaho, N. (2022). Penilaian Vitalitas Dan Kualitas Tapak Dengan Forest Health Monitoring (Fhm) Dibawah Tegakan Jambu Mete (*Anacardium Occidentale L.*) Di Desa Nusanipa Kecamatan Tanjung Bunga, Kabupaten Flores Timur. *Jurnal Wana Lestari*, 4(1), 99-109.
- Maillard, F., Andrews, E., Moran, M., Kannedy, G., Van, J., & Schilling, S. (2020). Stem-Inhabiting Fungal Communities Differ Between Intact and Snapped Trees After Hurricane Maria in a Puerto Rican Tropical Dry Forest. *Journal of Forest Ecology and Management*, 475(1), 1-9.
- Mangold, R. (1997). *Forest Health Monitoring Field Methods Guide*. USA: USDA Forest Service.
- Melinda, V., Andini, R., & Yanti, L. A. (2022). Analisis Morfologi Pinus (*Pinus Merkusii* Jungh. Et De Vriese) Studi Kasus : Lut Tawar dan Linge, Aceh Tengah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 7(2), 796-804.
- Negara, H. K., Rachmawati, N., & Payung, D. (2019). Identifikasi Kerusakan Pohon Pinus Di Hutan Kota Banjarbaru. *Jurnal Sylva Scientiae*, 2(4), 635-644.

- Nuhamara, & Kasno. (2001). Present Status of Crown Indicator. *Technical Report No 6. dalam Forest Health Monitoring the Sustainability of Indonesian Tropical Rain Forest, 1*.
- Pertiwi, D., Safe'i, R., Kaskoyo, H., & Indriyanto. (2019). Identifikasi Kondisi Kerusakan Pohon Menggunakan Metode Forest Health Monitoring di Tahura WAR Provinsi Lampung. *Jurnal Parennial, 15*(1), 1-7.
- Priyono, N. S. (2002). Hutan Pinus dan Hasil Air. pp. 1-65.
- Purcell, L. (2020). *Tree Wounds and Healing*. Purdue University: Extension Forestry and Natural Resources.
- Puslittanak. (2000). *Atlas Sumberdaya Tanah Eksplorasi Indonesia skala 1:1.000.000*. Bogor: Puslittanak Badan Litbang Pertanian.
- Putra. (2004). Pengembangan Metode Penilaian Kesehatan Hutan Alam Produksi. *Tesis*.
- Putra, E. I., Supriyanto, & Purnomo, H. (2010). Metode Penilaian Kesehatan Hutan Alam Produksi Berbasis Indikator Ekologis. *Prosiding Seminar Nasional Kontribusi Litbang Dalam Peningkatan Produktivitas dan Kelestarian Hutan, 89-94*.
- Rahayu, M., & Fitratunnisa. (2011). Kekahatan Unsur Hara, Hama dan Penyakit Penting Pada Tanaman Kedelai. Nusa Tenggara Barat: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian.
- Rikto. (2010). Tipe Kerusakan Pohon Hutan Kota (Studi Kasus: Hutan Kota Bentuk Jalur Hijau, Kota Bogor-Jawa Barat). *Skripsi*.
- Rochmah, S. F., Safe'i, R., & Bintoro, A. (2020). Analisis Produktivitas Sebagai Salah Satu Indikator Kesehatan Hutan (Studi Kasus Pada Hutan Rakyat Jati di Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan. *4*(2), 204-215.
- Romzy, Triwahyudianto, & Wardani. (2019). Modal Sosial Dalam Pengelolaan Hutan Produksi Pada Lembaga Masyarakat Desa Hutan (LMDH) Desa Pandantoyo Kabupaten Kediri. *JPIG (Jurnal Pendidikan dan Ilmu Geografi), 4*(1), 9 -16.
- Rumahorbo, A. R., & Dewi, B. S. (2017). Hama dan Penyakit Persemaian Pinus (*Pinus merkusii*) (Studi Kasus di BKPH Paguyungan KPH Pekalongan Barat Perum Perhutani Divisi Regional Jawa Tengah). *Seminar Nasional Fakultas Kehutanan, 1-21*. Retrieved from <http://repository.lppm.unila.ac.id/39597/1>
- Rusdiana, O., & Amalia, R. F. (2012). Kesesuaian Lahan Pinus merkusii Jungh et de Vriese pada Areal Bekas Tegakan *Tectona grandis* Linn.F. *Jurnal Silvikultur Tropika, 3*(3), 174-181.

- Sadili, A. (2015). Autekologi Pertumbuhan Pinus (*Pinus merkusii* Junghuhn et de Vriese) Paska Erupsi di Gunung Galunggung Kabupaten Tasikmalaya Jawa Barat. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati*, 14(3), 241-248.
- Safe'i, & Pertiwi. (2018). Penilaian Vitalitas Pohon Jati Dengan Forest Health Monitoring di KPH Balapulang. *Ecogreen*, 4(1), 9-15.
- Safe'i, Indriani, Darmawan, & Kaskoyo. (2019). Status Pemantauan Kesehatan Hutan Yang Dikelola Oleh Kelompok Tani Hutan SHK Lestari : Studi Kasus Kelompok Tani Hutan Karya Makmur I Desa Cilimus , Kecamatan Teluk Pandan , Kabupaten Pesawaran , Provinsi Lampung. *Jurnal Silva Tropika*, 3(2), 185-198.
- Safe'i, Indriyani, Supriyanto, & Sundawati. (2015). Pengembangan metode penilaian kesehatan hutan rakyat sengon. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 12(3), 175-178.
- Safe'i, R., Arwanda, E. R., Kaskoyo, H., & Hernawati, 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.
- Safe'i, R., Harjanto, Supriyanto, & Sundawati, L. (2014). Value of Vitality Status in Monoculture and Agroforestry Planting Systems of the Community Forest. *International Journal of Science*, 18(2), 340-353.
- Safe'i, Rezinda, & Kaskoyo. (2021). Status dan Perubahan Indikator Vitalitas Hutan Konservasi Taman Hutan Raya Wan Abdul Rachman. *Parenial*, 17(1), 12-18.
- Safe'i, Rochmah, Bintoro, & Kaskoyo. (2020). Analisis Produktivitas Sebagai Salah Satu Indikator Kesehatan Hutan (Studi Kasus Pada Hutan Rakyat Jati di Kecamatan Natar Kabupaten Lampung Selatan Provinsi Lampung). *Jurnal Pulau-Pulau Kecil*, 4(2), 204-215.
- Santos, P. D., Ndua, N., Sulistiani, A. I., Martini, D., Humoen, M. I., & Banamtuan, E. (2023). Perubahan Beberapa Sifat Kimia Tanah Podsolik Merah Kuning dengan Pemberian Kompos serta Pengaruhnya terhadap Produksi Tanaman Caisim (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*, 8(1), 6-11.
- Silalahi, V. (2017). Monitoring Kesehatan Pohon Mahoni (*Swietenia macrophylla*) di Kampus Universitas Sumatera Utara. In *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara: Fakultas Kehutanan.
- Siregar, E. M. (2005). Penyakit Tanaman Pinus. In *Artikel Ilmiah*. Sumatera Utara: e-Respiratory USU.
- Sitompul. (2019). Analisis Vegetasi Tumbuhan Bawah Pada Tegakan Alam Pinus merkusii Jungh Et De Vriese Strain Tapanuli Di Kabupaten Tapanuli Utara,

Provinsi Sumatera Utara. Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Sumatera Utara. Medan.

- Stalin, M., Diba, F., & Husna, H. (2013). Analisis Kerusakan Pohon Di Jalan Ahmad Yani Kota Pontianak. *Jurnal Hutan Lestari*, 1(2), 100-108.
- Sugiyono. (2001). *Statistika Untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Supriyanto, & Iskandar. (2018). Penilaian Kesehatan Kebun Benih Semai Pinus merkusii Dengan Metode FHM (Forest Health Monitoring) Di KPH Sumedang. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 9(2), 99-108.
- Supriyanto, A., & Banaty, O. A. (2014). Gejala Defisiensi Unsur Hara Makro Pada Tanaman Stroberi (*Fragaria X Ananassa Duchesne*) Varietas Dorit. *Prosiding Seminar Nasional Perhorti*, 17(6), 780-785.
- Supriyanto, S. J. (2001). Assesment of Production Indicator in Forest Health Monitoring to Monitor the Sustainability of Indonesian Tropical Rain Forest. Dalam : *Forest Health Monitoring to Monitor The Sustainability of Indonesian Tropical Rain Forest. II*.
- Susanto, & Cahyo. (2003). Analisis Penentuan Daur Finansial Tegakan Pinus dengan Menggunakan Metode Nilai Harapan Tanah. Studi Kasus di KPH Pekalongan Timur PT Inhutani Unit I Jawa Tengah. *Skripsi*.
- Syaufina, L., Supriyanto, & Putri, K. P. (2016). Penilaian Kesehatan Sumber Benih Shorea spp. Di KHDTK Haurbentes Dengan Metode Forest Health Monitoring. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 13(1), 37-48.
- Weng, Y., Yang, G., Zhang, L., Di, X., Yu, Z., & Han, D. (2021). The Potential Effect of Pests on Forest Fire: Flammability of Mongolian Pine Bark with Resinosis on Boles. *Forest*, 12, 1-12.
- Yan, B., & Hou, Y. (2018). Pengaruh Magnesium Tanah pada Tanaman. *Konferensi IOP*, 10, 1-8. doi:10.1088/1755-1315/170/2/022168
- Yonky Indrajaya, W. H. (2008). Potensi Hutan Pinus Merkusii Jungh. et de Vriese Sebagai Pengendali Tanah Longsor Di Jawa (Potenscy of Merkus Pine (*Pinus merkusii*) Jungh. et de Vriese) Forest as Landslide Control in Java. *Info Hutan*, 5(3), 231-240.
- Yusmayanti, M., & Asmara, A. P. (2019). Analisis Kadar Nitrogen Pada Pupuk Urea, Pupuk Cair, dan Pupuk Kompos Dengan Metode Kjeldahl. *Amina*, 1(1), 29-34.