

DAFTAR PUSTAKA

- Adriana, M. G. Wibisono, dan A. Figyantika. 2022. Manure management for the youth farmer group as a startup business of fermented organic manure in Karangasem Village, Paliyan, Gunungkidul. *AIJR Proceedings*. 16-22.
- Ai, N. S. J. A. Rumbay, P. S. Anggini, P. S. L. Supit, dan D. P. M. Ludong. 2021. Potensi metode sonic bloom untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman. *Jurnal Mipa*. 10(2): 76-80.
- Akmalia, H. A. 2021. Adaptasi anatomis tumbuhan terhadap perbedaan stress lingkungan. *Stigma*. 14(1): 18-27.
- Alimah, D. W. T. Istikowati, dan Y. Nugroho. 2023. Kualitas arang kayu akasia daun kecil (*Acacia auriculiformis*). *Jurnal Hutan Tropis*. 11(2): 198-209.
- Anggraini, N. E. Setiawan, dan R. Hartono. 2023. Analisis kandungan klorofil dan nitrogen pada daun *Pinus merkusii* di hutan tropis. *Jurnal Kehutanan Indonesia*. 15(2): 123-135.
- Ardiansyah, M. B. Nugroho, dan K. Sa'diyah. 2022. Estimasi kadar klorofil dan kadar N daun jagung menggunakan *chlorophyll content index*. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 24(2): 53-61.
- Barus, W. A. Bambang, dan B. Permadi. 2019. Pertumbuhan dan hasil kedelai dengan aplikasi limbah tofu dan mikoriza arbuscular pada tanah masam. *Agrotechnology Research Journal*. 3(2): 107-114.
- Bhargava, B. S. 2002. Leaf analysis for nutrient diagnosis, recommendation and management in fruit crops. *Journal of the Indian Society of soil Science*. 50(4): 352-373.
- Boland, D. J. K. Pinyopusarerk, M. W. McDonald, T. Jovanovic, dan T. H. Booth. 1990. The Habitat of *Acacia auriculiformis* and a probable factor associated with its distribution. *Journal of Tropical Forest Science*. 3(2): 159-180.
- Bramasto, Y. K. P. Putri, dan D. J. Sudrajat. 2013. Model pendugaan potensi produksi benih *Acacia mangium* pada berbagai bentuk sumber benih. *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*. 1(1): 25-36.
- Brockwell, J. S. D. Searle, A. C. Jeavons, dan M. Waayers. 2005. Nitrogen fixation in *Acacias*: an untapped resource for sustainable plantations, farm forestry and land reclamation. *ACIAR Monograph*. 115: 132.
- Cahyono, D. D. N. dan Rayan. 2012. Perbandingan semai empat provenans *Shorea gysbertsiana* Burck di persemaian. *Jurnal Penelitian Dipterokarpa*. 6(1): 67-73.
- Damanik, M. dan B. Madjid. 2010. *Kesuburan tanah dan pemupukan*. Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Danu, Nurhasybi, dan Y. Bramasto 2004. Potensi produksi benih di Jawa. Prosiding Ekspose Terpadu Hasil Penelitian. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Departemen Kehutanan. Hal 1-12.
- Doi, R. dan S. L. Ranamukhaarachchi. 2007. Integrative evaluation of rehabilitative effects of *Acacia auriculiformis* on degraded soil. *Journal of Tropical Forest Science*.

19(3): 150-163.

- Garcia, M. E. 2010. *Foliar sampling for fruit crops*. Agriculture and Natural Resources. Arkansas: University of Arkansas, United States Department of Agriculture, and County Governments Cooperating.
- Grubinger, V. 2007. *Small fruit leaf analysis*. Burlington: University of Vermont Extension.
- Hai, P. H. 2009. Genetic improvement of plantation-grown *Acacia auriculiformis* for sawn timber production. Thesis. Tidak Dipublikasikan. Upsala: Swedish University of Agricultural Sciences.
- Heckman, J. 2001. *Leaf analysis for fruit trees*. New Brunswick: Rutgers Cooperative Research and Extension Agricultural Experiment Station.
- Hermawati, A. T., F. I. Fajarwati., dan S. Widada. 2021. Analisis kadar nitrogen total pada pupuk padat dengan metode kjedahl di Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Yogyakarta. *IJCR-Indonesia Journal of Chemical Research*. 6(2): 80-91.
- Hendrati, R. L. S. H. Nurrohman, S. Susilowati, dan S. Budi. 2014. *Budidaya Acacia auriculiformis untuk kayu energi*. Bogor: IPB Press.
- Hernita, D. 2016. Analisis daun untuk membangun rekomendasi pemupukan pada tanaman buah. Prosiding Seminar Nasional Membangun Pertanian Modern dan Inovatif Berkelanjutan dalam Rangka Mendukung MEA. Hal 424-434.
- Hernita, D. R. Poerwanto, A. D. Susila, dan S. Anwar. 2012. Penetapan rekomendasi pemupukan N, P, dan K tanaman duku berdasarkan analisis daun. *Jurnal Hortikultura*. 22(4): 376-384.
- Iswiyanto, A. Radian, dan T. Abdurrahman. 2023. Pengaruh nitrogen dan fosfor terhadap pertumbuhan dan hasil kedelai edamame pada tanah gambut. *Jurnal Sains Pertanian Equator*. 12(1): 95-102.
- Jayamadhavan, A. K. Sudhakara, dan P. A. Wahid. 2000. Method of leaf sampling in teak (*Tectona grandis*) for nutrient analysis. *Journal of Tropical Forest Science*. 12(2): 227-237.
- Jia, M. R. Colombo, M. Rossini, M. Celesti, J. Zhu, S. Cogliati, T. Cheng, Y. Tian, Y. Zhy, W. Cao, dan X. Yao. 2021. Estimation of leaf nitrogen content and photosynthetic nitrogen use efficiency in wheat using sun-induced chlorophyll fluorescence at the leaf and canopy scales. *European Journal of Agronomy*. 122. <https://doi.org/10.1016/j.eja.2020.126191>.
- Yen, J. M. 2010. *Leaf analysis as a guide to fertilization of citrus tree*. Florida: University of Florida.
- Judd, T. S. P. M. Attiwill, dan M. A. Adams. 1996. Nutrient concentrations in eucalyptus: a synthesis in relation to differences between taxa, sites and components. In *The Nutrition of Eucalyptus* (Eds.) P.M. Attiwill, M.A. Adams. Melbourne: CSIRO Publishing.
- Komala. 1991. Seleksi famili melalui uji keturunan tingkat semai *Pinus merkusii* Jung et de vriesse. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Jurusan Manajemen Hutan. Bogor:

Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.

- Lakitan, B. 2008. *Dasar-dasar fisiologi tumbuhan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Lawendatu, O. P. G. J. Pontpoh, dan V. S. Kamu. 2019. Analisis kandungan klorofil pada berbagai posisi daun dan anak daun aren (*Arengga pinnata*). *Chemistry Progress*. 12(2): 67-72.
- Liferdi, L. dan R. Poerwanto. 2011. Korelasi konsentrasi hara nitrogen daun dengan sifat kimia tanah dan produksi manggis. *Jurnal Hortikultura*. 21(1): 14-23.
- Mahfudz. 2004. Peranan benih berkualitas dalam mendukung pengembangan hutan rakyat jati. Prosiding Ekspose Terpadu Hasil-Hasil Penelitian. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Jakarta: Departemen Kehutanan. Hal 1-9.
- Mapegau, M. M. S. Fitriana, I. Hayati., dan P. R. Sari. 2022. Pengaruh pemangkasan daun pada posisi spesifik terhadap hasil tanaman jagung. *Biospecies*. 15(2): 73-79.
- Marchal, J. 1984. *Citrus in plant analysis as a guide to the nutrient requirements of temperate and tropical crops* (eds.) Martin-Prével, P., J. Gagnard, P. Gautier, dan M. R. J. Holmes. New York: Lavoisier Publishing Inc.
- Mastur, Syafaruddin, dan M. Syakir. 2015. Peran dan pengelolaan hara nitrogen pada tanaman tebu untuk peningkatan produktivitas tebu. *Perspektif*. 14(2): 73-86.
- Mukhlis. 2014. *Analisis tanah dan tanaman*. Edisi II. Medan: Universitas Sumatera Utara Press.
- Mustafa, N. N. Ya'acob, Z. A. Latif, dan A. L. Yusof. 2015. Quantification of oil palm tree leaf pigment (chlorophyll a) concentration based on their age. *Jurnal Teknologi*. 75(11): 129-134.
- Nahdi, M. S. dan Darsikin. 2014. Distribusi dan kemelimpahan spesies tumbuhan bawah pada naungan *Pinus mercurii*, *Acacia auriculiformis*, dan *Eucalyptus alba* di hutan Gama Giri Mandiri, Yogyakarta. *Jurnal Natur Indonesia*. 15(1): 33-41.
- Nainggolan, G. D. Suwardi, dan Darmawan. 2009. Pola pelepasan nitrogen dari pupuk tersedia lambat (*slow-release fertilizer*) urea-zeolit-asam humat. *Jurnal Zeolit Indonesia*. 8(2): 89-96.
- Nasoetion, A. H. 1996. *Pengantar ke ilmu-ilmu pertanian*. Bogor: Pustaka Literatur Antar Nusa.
- Nugroho, L. H. Purnomo, dan I. Sumardi. 2012. *Struktur dan perkembangan tumbuhan*. Cetakan III. Jakarta: Swadaya.
- Nurhasybi. dan D. J. Sudradjat. 2002. Hubungan umur pohon dengan potensi produksi dan mutu benih beberapa jenis tanaman hutan. *Tekno Benih*. 7(2).
- Obreza, T.A. Z. Mongi, dan A. H. Edward. 2008. *Soil and leaf tissue testing, nutrition of florida citrus trees*. Florida: UF-IFAS SP.
- Oktaviani, L. 1987. Perubahan-perubahan yang terjadi pada ekstrak warna hijau daun suji (*Pleomele angustifolia*) selama penyimpanan. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Padilla, F. M. R. Souza, M. T. Pena-Fleitas, M. Gallardo, C. Gimenez, dan R. B. Thompson.

2018. Different responses of various chlorophyll meters to increasing nitrogen supply in sweet pepper. *Frontiers in Plant Science*. 9: 152.
- Pernadi, D. 2020. Deteksi nitrogen dan klorofil citra daun menggunakan ruang warna hsi. *Jurnal Ilmiah Informatika Komputer*. 25(1): 41-49.
- Pramitasari, H. E. T. Wardiyati, dan M. Nawawi. 2016. Pengaruh dosis pupuk nitrogen dan Tingkat kepadatan tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae* L.) *Jurnal Produksi Tanaman*. 4(1): 49-56.
- Pushparajah, E. dan T. K. Teng. 1994. *Leaf analysis and soil testing for plantation tree crops*. Bangkok: International Board for Soil Research and Management (IBSRAM).
- Qonitatin, U. Sudarti, dan Yushardi. 2024. Studi literatur: pengaruh tingkat radiasi matahari terhadap kualitas dan pertumbuhan tanaman selada. *Jurnal Fisika Papua*. 1(3): 21-26.
- Rajaona, A. M. H. Brueck, dan F. Asch. 2011. Effect of pruning history on growth and dry mass partitioning of jatropha on a plantation site in Madagascar. *Biomass and Bioenergy*. 35(12): 4892-4900.
- Ramadani, F. H. Walida, dan B. A. Dalimunthe. 2023. Status hara serapan nitrogen pada kelapa sawit tanaman menghasilkan (studi kasus di Kebun Rakyat Desa Perlavian Kecamatan Kampung Rakyat Kabupaten Labuhanbatu Selatan). *Jurnal Mahasiswa Agroteknologi (JMATEK)*. 4(2): 74-80.
- Roesmarkam, A. dan N. W. Yuwono. 2002. *Ilmu kesuburan tanah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Safriati. dan I. Mansur. 2013. Respon pertumbuhan jabon dari sumber benih yang berbeda pada pemupukan pada lahan bekas tambang batubara di PT. Kaltim Prima Coal, Sangatta, Kalimantan Timur. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 4(1): 30-34.
- Salsabila, R. 2023. Pengaruh umur tanaman dan posisi daun terhadap kandungan nitrogen daun pada pohon meranti (*Shorea selanica*). Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Jurusan Kehutanan. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada.
- Santoso, B. B. 2012. Keragaman hasil jarak pagar (*Jatropha curcas* l.) pada berbagai umur pemangkasan. *Jurnal Agronomi Indonesia (Indonesian Journal of Agronomy)*. 40(1): 69-76.
- Santoso, D. J. 1997. Evaluasi tahap awal uji keturunan *Eucalyptus deglupta* Blume di Kebun Benih Semai HPHTI PT. ITCI HUTANI MANUNGGAL Kalimantan Timur. Skripsi. Tidak Dipublikasikan. Jurusan Manajemen Hutan. Bogor: Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Saputra, J. M. Kamal, dan P. Wicaksono. 2020. Perbandingan biaya dalam pendugaan kandungan hara nitrogen perkebunan karet dengan menggunakan beberapa jenis citra penginderaan jauh. *Warta Perakretan*. 39(2): 137-146.
- Sari, M. A. Abdullah, dan B. Santoso. 2023. Perbandingan kandungan nutrisi daun berdasarkan posisi pada pohon sengon di hutan tropis. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 17(1): 45-58.
- Setiawan, B. R. Hartanto, dan E. Suryadi. 2023. Pengaruh intensitas cahaya terhadap kandungan nitrogen pada daun jati (*Tectona grandis*) di hutan tropis. *Jurnal Ekologi*

Hutan Tropis. 11(1): 88-102.

- Silitonga, T. H. Syarifuddin, dan Y. S. Hadi. 2019. Sifat kayu *Acacia auriculiformis* dari hutan tanaman rakyat di Kabupaten Simalungun, Sumatera Utara, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 367(1). 012011.
- Soerianegara, I. dan E. Djamhuri. 1979. *Pemuliaan pohon hutan*. Departemen Manajemen Hutan. Bogor: Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Stebbins, R. L. dan K. L. Wilder. 2003. *Leaf analysis of nutrient disorders in tree fruits and small fruits*. Extension Service. Oregon: Oregon State University.
- Sukendro, A. dan E. Sugiarto. 2012. Respon pertumbuhan anakan *Shorea leprosula* Miq, *Shorea mecistopteryx* Ridley, *Shorea ovalis* (Korth) Blume dan *Shorea selanica* (DC) Blume terhadap tingkat intensitas cahaya matahari. *Journal of Tropical Silviculture*. 3(1): 1-50.
- Supriyono, H. dan D. Prehaten. 2014. Kandungan unsur hara dalam daun jati yang baru jatuh pada tapak yang berbeda. *Jurnal Ilmu Kehutanan*. 8(2): 108- 116.
- Suryowinoto, S. M. 1997. *Flora eksotika: tanaman peneduh*. Cetakan I. Yogyakarta: Kanisius.
- Susanti, R. A. Nugroho, dan S. Wulandari. 2022. Korelasi kandungan nitrogen dengan kadar klorofil pada daun tanaman karet (*Havea brasiliensis*). *Jurnal Biologi Tropis*. 10(3): 145-158.
- Tang, W. H. Guo, C. C. Baskin, W. Xiong, C. Yang, Z. Li, H. Song, T. Wang, J. Y., X. Wu, F. Miao, S. Zhong, Q. Tao, Y. Zhao, dan J. Sun. 2022. Effect of light intensity on morphology, photosynthesis and carbon metabolism of alfalfa (*Medicago sativa*) seedlings. *Plants*. 11(13): 1-18.
- Tetelay, F. F. dan Y. D. Komul. 2023. Uji keberhasilan tumbuh dua provenans kanari (*Canarium amboinensis*) pada awal penanaman. *Jurnal Sylva Scientiae*. 6(5): 840-845.
- Valladares, F. 2003. Light heterogeneity and plants: from ecophysiology to species coexistence and biodiversity. *Progress in Botany: Genetics Physiology Systematics Ecology*. 64: 439-471.
- Van den Driessche, R. 1974. Prediction of mineral nutrient status of trees by foliar analysis. *The Botanical Review*. 40(3): 347-394.
- Velez, G. J. 2016. *Acacia auriculiformis* (Nirthern Black Wattle), *invasive species compendium*. Wallingford, UK: CABI. <https://www.cabi.org/isc/datasheet/2157#tosummaryOfInvasiveness>. Diakses pada 25 Januari 2024.
- Wahyudi. 2010. *Petunjuk praktis bertanam sayuran*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Wahyuni, S. H. Setiawan, dan A. Nugroho. 2022. Pengaruh posisi daun terhadap kandungan nutrisi pada tanaman jati di hutan tropis. *Jurnal Ilmu Kehutanan Tropis*. 14(3): 98-110.
- Warly, L. N. K. Kartikawati, dan Y. Purwanto. 2020. Adaptasi dan pertumbuhan *Acacia*

auriculiformis A. Cunn. ex Benth. pada berbagai unit lahan di Rendahnya Riau, Indonesia. *Jurnal Kehutanan Tropika dan Lingkungan*. 10(1): 29-38.

Webber, B. D. 1977. Biomass and nutrient distribution in a young *pseudotsuga menziesii* forest ecosystem. *Canadian Journal of Forest Research*. 7: 326- 334.

Wibisono, M. G. E. Veneklaas, D. S. Mendham, dan E. B. Hardiyanto. 2015. Nitrogen fixation of *Acacia mangium* Willd. from two seed sources grown at different levels of phosphorus in an Ultisol, South Sumatra, Indonesia. *Southern Forests: A Journal of Forest Science*. 77(1): 59-64.

Zakiyah, M. T. F. Manurung, dan R. S. Wulandari. 2018. Kandungan klorofil daun pada empat jenis pohon di arboretum Sylva Indonesia PC. Universitas Tanjungpura. *Jurnal Hutan Lestari*. 6(1): 48-55.

Zobel, B.J. dan J.T. Talbert. 1984. *Applied forest tree improvement*. New York: John Wiley dan Sons.