

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhitya, F. 2017. *Pengaruh Dosis Pupuk Npk Terhadap Pertumbuhan dan Biomasa 11 Klon Unggul Stek Pucuk Jati (Tectona grandis Lf) di Persemaian* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Adinugraha, H. A., dan Pudjiono, S. 2016. Seleksi Klon Jati Pada Hutan Rakyat Untuk Meningkatkan Produktivitas Tegakan. *Proceeding Seminar Nasional Biodiversitas VI*, 364-373.
- Adinugraha, H. A., Hasnah, T. M., & Waris, W. 2017. Pertumbuhan Tunas Beberapa Klon Jati Terseleksi setelah Pemangkasan di Persemaian. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 11(1): 109-117.
- Ahmadi, A. M., Wulandari, R. A., & Taryono, T. 2018. Keragaan Pertumbuhan Bibit Tiga Klon Teh (*Camellia sinensis* L.) pada Dua Media Pembibitan. *Vegetalika*, 9(2): 359-372.
- Aldi, A., Muhandi, M., & Lasmini, S. A. 2017. Pertumbuhan stek tanaman lada (*Piper nigrum* Linn) pada komposisi media tumbuh dan dosis air kelapa yang berbeda. *Agrotekbis: E-Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(4): 415-422.
- Ari, I. R. 2018. Pertumbuhan dan Produksi 2 Varietas Melon (*Cucumis melo* L.) Pada Pemupukan Anorganik dan Organik Cair. *Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin Makassar*.
- Asih, P. R., Ariani, K. T., & Suryono, J. 2020. Peningkatan Produktivitas Benih Jagung Hibrida (*Zea mays* L.) Menggunakan Paket Teknologi Pemupukan. *Agriland: Jurnal Ilmu Pertanian*, 8(3): 277-282.
- Atmaja, I. S. W. 2017. Pengaruh Uji Minus One Test pada Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Mentimun. *Jurnal Logika*, 19(1): 63-68.
- Baskorowati, L., Adinugraha, H. A., & Mashudi, M. 2020. Variasi Pertumbuhan dan Pembuahan Klon Jati (*Tectona grandis* Lf) Umur 11 Tahun. *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 6(1), 9-17.
- Benu, M., Oematan, S. S., & Seran, W. 2021. Studi Lama Perendaman dan Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek Pucuk Jati (*Tectona Grandis* L.). *Jurnal Wana Lestari*, 5(2): 85-95.
- Cahyani, W., & Fauzi, A. 2021. Peningkatan Efisiensi Pemupukan Kimia Melalui Penggunaan POC Urin Kelinci Pada Tanaman Labu Madu (*Cucurbita moscata*). *Agrotech: Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Purwokerto*, 23(1): 52-56.
- Campbell, N.A., Jane. B Reece., & Lawrence.G Mitchell. 2003. *Biologi Edisi Kelima Jilid 2*. Erlangga. Jakarta.
- Daryono, B. S., & Tammu, R. M. 2023. *Karakteristik, Potensi Genetik, dan Pemanfaatan Cabai Katokkon Asal Toraja, Indonesia*. UGM PRESS.
- Drupadi, T. A., Ariyanto, D. P., & Sudadi, S. 2021. Pendugaan Kadar Biomasa dan Karbon Tersimpan pada Berbagai Kemiringan dan Tutupan Lahan di KHDTK Gunung Bromo UNS. *Agrikultura*, 32(2): 112-119.
- Ernawati, J. 2016. *Jejak Hijau Wanagama*. Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH Forests and Climate Change Programme (FORCLIME) Manggala Wanabakti Building, Block VII, 6th Floor Jln. Jenderal Gatot Subroto, Jakarta 10270, Indonesia.

- Faridah, E., Widiyatno., & Primananda, E. 2017. Pertumbuhan Tanaman Uji Klon Jati Pada Berbagai Solum di Wanagama I, Gunung Kidul, Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional Silvikultur ke IV*, 437- 445.
- Fauzi, M. A., Hasna, T. M., Setiadi, D., & Adinugraha, H. A. 2020. Variasi Morfologi Empat Spesies Jati (*Tectona* Sp) di Asia Tenggara: Potensi Pemuliaan Pohon dan Bioteknologinya. *Biota: Jurnal Ilmiah Ilmu-Ilmu Hayati*, 5(2): 115-123.
- Hamzah, H., & Silaen, R. H. 2018. Pengaruh Dosis Pupuk Npk (15-15-15) Terhadap Pertumbuhan Bibit Jabon Merah (*Anthocephalus macrophyllus* Roxb.) Havil) di Pembibitan. *Jurnal Silva Tropika*, 2(2): 1-5.
- Handayani, R., & Apriani, H. 2020. Pengaruh Pupuk NPK Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produktivitas Daun Pada Bibit *Shorea laevis* Ridl. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, 6(2): 107-116.
- Hardiyantono, F. 2019. *Pengaruh Dosis Pemupukan NPK terhadap Pertumbuhan Tunas dan Kandungan Unsur N, P, dan K pada Kebun Pangkas Mini Cutting Jati (Tectona grandis) di Persemaian Petak 16 Wanagama. Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada*.
- Hardjowigeno, Sarwono. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Jakarta: Akademik Pressindo.
- Hidalita. 2009. *Penggunaan Sludge Pabrik Kopi dalam Produksi Semai Jabon (Anthocephalus cadamba Roxb Miq). [Skripsi]*. Departemen Silvikultur. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Hudaiyah, S. 2019. *Pertumbuhan dan Karakteristik Anatomi Jaringan Trubusan Stek Mini Jati (Tectona Grandis Linn. F) Pada Berbagai Klon dan Dosis Pupuk NPK. Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Tidak dipublikasikan.
- Huik, E. M. 2004. *Pengaruh Rootone-f dan Ukuran Diameter Stek terhadap Pertumbuhan dari Stek Batang Jati (Tectona grandis)*. Skripsi. Jurusan Kehutana Fakultas Pertanian Universitas Pattimura.
- Indriani, I., Abdillah, M. H., Putri, N. A., Said, M. R., Roby, R., & Santi, A. 2023. Pengaruh Perbandingan Dosis Pupuk Kandang Ternak Ayam dan Sapi Terhadap Biomasa Jagung dan Dinamika Kation Tanah. *Ziraa'ah Majalah Ilmiah Pertanian*, 48(1): 13-20.
- Jati, B. P., Hastuti, P. B., & Rusmarini, U. K. 2018. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan dosis pupuk P terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.). *Jurnal Agromast*, 3(1).
- Jayusman, J., Mahfudz, M., Adinugraha, H. A., & Pudjiono, S. 2018. Estimasi Perolehan Genetik Berdasarkan Uji 31 Klon Jati (*Tectona grandis* Lf) di Gunung Kidul. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi dan Saintek Ke-3*.
- Juanda, A., Febrianto, E. B., & Sinambela, B. M. T. 2020. Analisa Jumlah Klorofil Daun Terhadap Produksi Buah Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Pada Dataran Tinggi di Kebun Bah Birung Ulu Ptpn Iv Sumatera Utara. *Jurnal Agro Estate*, 4(1): 51-58.
- Kurniawan, M. A., & Fatmawati, I. 2019. Analisis Komparatif Pendapatan Pembibitan Jati Secara Vegetatif dan Generatif Pada UD. Bintang Jaya Bibit. In *Prosiding: Seminar Nasional Ekonomi dan Teknologi* (pp. 130-138).
- Lembang, R. K., Huliselan, S., & Adji, F. 2019. Pendugaan Biomasa dan Karbon Tersimpan Mangrove *Rhizophora apiculata* dan *Sonneratia alba* di Desa Simau. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*, 3(1): 68-72.
- Liana, D., & Maryani, A. T. 2022. Keragaan Bibit Okulasi Beberapa Klon Karet (*Hevea brasiliensis* Muell Arg). *CIWAL: Jurnal Pertanian*, 1(1): 14-26.

- Lingga, P. & Marsono. 2008. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Niaga Swadaya. Jakarta.
- Lumbanraja, R., Lumbanraja, J., Norvpriansyah, H., & Utomo, M. 2020. Perilaku Pertukaran Kalium (K) dalam Tanah, K Terangkut serta Produksi Jagung (*Zeamays* L.) Akibat Olah Tanah dan Pemupukan di Tanah Ultisol Gedung Meneng pada Musim Tanam Ketiga. *Journal of Tropical Upland Resources (J. Trop. Upland Res.)*, 2(1): 1-15.
- Mansyur, N. I., Pudjiwati, E. H., & Murtalaksono, A. 2021. *Pupuk dan Pemupukan*. Syiah Kuala University Press.
- Mansur, I., & Nugraha, T. 2022. Respon Pertumbuhan Stek Pucuk Kenanga (*Cananga odorata*) terhadap Pemberian Media Tanam dan Zat Pengatur Tumbuh. *Journal of Tropical Silviculture*, 13(02), 95-102.
- Marjenah. 2003. *Hubungan Antara Jarak Tanam dengan Tinggi dan Diameter Tanaman Jati (Tectona grandis) di Kalimantan Timur, Rimba Kalimantan Edisi: Desember*, 11(1), Fakultas Kehutanan Universitas Mulawarman, Samarinda.
- Maruapey, A., & Irnawati, I. 2019. Studi Sekuestrasi Karbon Pada Tegakan Jati (*Tectona grandis* Linn.) Di Areal Penghijauan Kabupaten Sorong. *Median: Jurnal Ilmu Ilmu Eksakta*, 11(1): 26-38.
- Mukhlis. 2017. *Unsur Hara Makro dan Mikro yang Dibutuhkan oleh Tanaman. Dinas Tanaman Pangan, Hortikultura dan Perkebunan. Kabupaten Luwu Utara*.
- Na'iem, M. 2013. *Darurat Hutan Indonesia – Mewujudkan Arsitektur Baru Kehutanan Indonesia*. Wana Aksara. Yogyakarta.
- Nahak, Y. F., Ndiwa, A. S., & Pelondo'u, M. E. 2020. Pengaruh Komposisi Media Tanam (Sekam Bakar dan Pupuk Kandang Kotoran Sapi) terhadap Pertumbuhan Semai Jati Putih (*Gmelina arborea* Roxb). *Wana Lestari*, 3(02): 106-114.
- Nasaruddin. 2010. *Dasar-Dasar Fisiologi Tanaman*. Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin dan Yayasan Forest Indonesia. Jakarta.
- Nasution, F. H., Santosa, S., & Putri, R. E. 2019. Model Prediksi Hasil Panen Berdasarkan Pengukuran Non-Destruktif Nilai Klorofil Tanaman Padi. *Agritech*, 39(4), 289-297.
- Noverian, W., Suwardi, A. B., & Mubarak, A. 2020. Inventarisasi Jenis Buah-Buahan Lokal Sebagai Sumber Pangan Bagi Masyarakat Lokop Aceh Timur. *Jurnal Jeumpa*, 7(1): 319-327.
- Novizan. 2005. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Jakarta: AgroMedia.
- Nurhasybi, Sudrajat, D.J., & Suita, E. 2019. *Kriteria Bibit Tanaman Hutan Siap Tanam: Untuk Pembangunan Hutan Dan Rehabilitasi Lahan*. Editor: Iskandar Z. Siregar dan. Nina Mindawati. Bogor: IPB Press.
- Nurrudin, W. 2013. *Evaluasi Uji Klon Jati (Tectona Grandis L.F) Umur 3,5 Tahun di Hutan Pendidikan Wanagama Gunung Kidul*. (Tesis, Universitas Gadjah Mada).
- Pamungkas, D. 2008. *Pengaruh Dosis Pupuk NPK dan Diameter Batang Bawah Tegakan Terhadap Pertumbuhan Tunas Jati Hasil Okulasi*. Skripsi, Universitas Gadjah Mada.
- Pelawi, D. F. B., Indrioko, S., Hidayati, F., & Wibowo, A. 2020. Evaluasi Uji Klon Jati (*Tectona grandis* Lf) Umur 20 Tahun di KPH Cepu Perum Perhutani. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 14(1): 33-41.
- Priyanto, I. 2006. *Pengaruh Pemberian Pupuk Organik dan Anorganik Terhadap Pertumbuhan Semai Matoaa (Pometia pinnata) di Tanah Entisol di Kebun Pendidikan Penelitian dan Pengembangan Pertanian UGM (KP-4)*. Fakultas Kehutanan. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Prehaten, D., Indrioko, S., Hardiwinoto, S., Naiem, M., & Supriyo, H. 2018. Pengaruh Beberapa Karakteristik Kimia dan Fisika Tanah pada Pertumbuhan 30 Famili Uji Keturunan Jati (*Tectona grandis*) Umur 10 Tahun. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 12(1), 52-60.
- Pudjiono, Sugeng. 2014. *Produksi Bibit Jati Unggul (Tectona grandis L. F.)* dari Klon dan Budidayanya. Bogor: IPB Press.
- Purwanta, S., Sumantoro, P., Setyaningrum, H. D., & C. Suparinto. 2015. *Kayu Jati, Budidaya dan Prospek Bisnis*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Putri, O. N. E. 2019. *Analisis Kandungan Klorofil Dan Senyawa Antosianin Daun Pucuk Merah (Syzygium oleana) berdasarkan tingkat perkembangan daun yang berbeda (Doctoral dissertation, UIN Raden Intan Lampung)*.
- Rachmawati, H., Irianto, D., & Christian, P. Hansen. 2002. *Tectona Grandis* Linn. f. Informasi Singkat Benih Nomor 15 Januari 2002. Direktorat Perbenihan Tanaman Hutan.
- Ramadhan, A., Nurhayati, D. R., & Bahri, S. 2022. Pengaruh Pupuk NPK Mutiara (16-16-16) terhadap Pertumbuhan beberapa Varietas Kacang Hijau (*Vigna Radiata L.*). *Biofarm: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 18(1): 48-52.
- Rizal, M., Mutryarny, E., & Endriani, E. 2022. Aplikasi Pupuk NPK dan Pupuk Organik Cair Paitan terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis*. Jacq). di Main Nursery. *Jurnal Agrotela*, 1(2):14-20.
- Roy, R. N., Finck, A., & Blair, G. J. 2006. *Plant Nutrition for Food Security: A guide for Integrated Nutrient Management*. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- Saldawati, S. 2019. *Kemampuan Tumbuh Stek Tanaman Jati (Tectona Grandis) dari Posisi Bahan Stek dan Model Pemotongan (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar)*.
- Saprotan Utama. 2023. *Pupuk NPK 16-16-16*. Brosur. PT Saprotan Utama, Jawa Tengah.
- Sari, N., Handayani, R., & Karmilasanti, K. 2019. Karakteristik Tanah di Bawah Tegakan *Shorea Leprosula* MIQ Di Taman Nasional Bukit Tiga Puluh, Provinsi Riau. *Jurnal Penelitian Ekosistem Dipterokarpa*, 5(1): 1-10.
- Sawitri. 2016. *Pengaruh Karakteristik Media Pengakaran, Konsentrasi Hormon IBA dan Klon Berbeda terhadap Kemampuan Berakar dan Anatomi Sel Stek Pucuk Tectona grandis Linn.f. Tesis*. Yogyakarta: Sekolah pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Tidak dipublikasikan.
- Seran, W., Mau, A. E., & Pellondo'u, M. A. 2020. Konsentrasi dan Lama Perendaman Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Organik Untuk Menstimulasi Stek Pucuk Jati Unggul Nusantara (JUN). *Jurnal Agribisnis Perikanan*, 13 (2): 274-284.
- Setyayudi, A. 2018. Keberhasilan Stek Pucuk Tanaman *Gyrinops Versteegii* Melalui Pemilihan Media Akar Dan Zat Pengatur Tumbuh. *Jurnal Vol*, 2(0):127-138.
- Siregar, M. 2018. Respon Pemberian Nutrisi Abmix pada Sistem Tanam Hidroponik Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica Juncea*). *Jasa Padi*, 2(2): 18-24.
- Sudomo, M. F. A., Hardiwinoto, S., Indrioko, S., Budiadi, B., Prehaten, D., & Wibowo, A. 2021. Respon Pertumbuhan Tanaman Jati Plus Perhutani Umur 11 Tahun Terhadap Intensitas Penjarangan Dan Tumpang Sari (Studi Kasus Di Bkph Begal Kph Ngawi, Perhutani Jawa Timur). *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*, 15(1): 13-23.
- Sumarna, Y. 2008. *Budidaya Jati*. Cetakan ke-9. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Supriyo H. 2004. Perkembangan fisik dan vegetasi Wanagama I. Dalam Atmosoedardjo HS (ed.). *Dari Bukit-bukit Gundul sampai ke WANAGAMA I*. Penerbit Polydoor. Yogyakarta.
- Suwahyono, U. 2017. *Panduan Penggunaan Pupuk Organik*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Taisa, R., Tioner, P., Sakiah, Jajuk, H., Abdus, S.J., Hasibuan, H.S., Junairiah & Firgiyanto, R. 2021. *Ilmu Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Yayasan Kita Menulis. Medan. 110 hlm.
- Trisnawati, A. 2022. Analisis status kesuburan tanah pada kebun petani Desa Ladogahar Kecamatan Nita Kabupaten Sikka. *Journal Locus Penelitian dan Pengabdian*, 1(2): 68-80.
- Tuasamu, Y. 2018. Karakterisasi Morfologi Daun dan Anatomi Stomata pada Beberapa Species Tanaman Jeruk (*Citrus* sp). *Agrikan: Jurnal Agribisnis Perikanan*, 11(2): 85-90.
- Tallo, M. L. L., & Sio, S. 2019. The Effect of Old Fermentation On the Quality of Solid Waste Bokashi Fertilizer. *Journal of Animal Science (JAS)*, 4(1):12-14.
- USDA, NRCS. 2023. *The PLANTS Database*. National Plant Data Team, Greensboro, NC 27401-4901 USA. <https://plants.usda.gov/> (diakses tanggal 11 Juli 2023).
- Wasis, B., & Sa'idah, S. H. 2019. Pertumbuhan Semai Sengon (*Paraserianthes falcataria* (L.) Nielsen) pada Media Tanah Bekas Tambang Kapur Dengan Penambahan Pupuk Kompos dan NPK. *Journal of Tropical Silviculture*, 10(1):51-57.
- Zakiah, M., Manurung, T. F., & Wulandari, R. S. 2018. Kandungan Klorofil Daun Pada Empat Jenis Pohon di Arboretum Sylva Indonesia PC. Universitas Tanjungpura. *Jurnal Hutan Lestari*, 6(1): 48-55.
- Zuhaida, A. 2018. Deskripsi Saintifik Pengaruh Tanah Pada Pertumbuhan Tanaman: Studi Terhadap QS. Al A'raf Ayat 58. *Thabiea: Journal of Natural Science Teaching*, 1(2): 61-69.