

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih J. S dan Mulyadi. 1993. Alternatif Teknik Rehabilitasi dan Pemanfaatan Lahan Alang-Alang. *Jurnal Ilmu Dasar*. Hal 29 - 50.
- Alibasyah R M. 2016. Perubahan beberapa sifat fisika dan kimia Ultisol akibat pemberian pupuk kompos dan kapur dolomit pada lahan berteras. *Jurna Floratek*. 11 (1): 75-87.
- Asril M, Ningsih H, Basuki, Suhastyo A. A, Septyani I.A.P, Abidin Z, Mahyati, Saadah T. T, Paulina M, Siahaan A. S. A, Hasfiah, Tang J. 2023. Kesuburan dan Pemupukan tanah. Yayasan Kita Menulis. Palembang.
- Baharuddin R. 2016. Respon pertumbuhan dan hasil tanam cabai (*Capsicum annum* L.) terhadap pengurangan dosis NPK 16:16:16 dengan pemberian pupuk organik. *Jurnal Dinamika Pertanian*. 32(2): 132-138.
- Basri H H A. 2018. Kajian peranan mikoriza dalam bidang pertanian. *Agica ekstensia*. 12(2): 74-78.
- Burhan. 2010. *Pupuk dan Pemupukan*. CV simplek. Jakarta.
- Candra K M H, Kilat A. 2020. Pemberian pupuk NPK terhadap pertumbuhan bibit jabon merah (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil). *PIPER*. 30(16): 77-85.
- Cronquist A. 1981. An intregated system of clasificationof flowering plants. New York. Colombia University press, 477.
- Dalimartha S. 2003. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid II. Trubus Agiwiwaja. Jakarta.
- Danu, Kurniaty R, Nugaheni Y. 2016. Penggunaan mikoriza dan pupuk NPKdalam pembibitan Nyawai (*Ficus variegata* blume). *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*. 4(2):95-107.
- Daras U. I, Sobari O. Trisilawati, Towaha j. 2015. Pengaruh mikoriza dan pupuk NPKMg terhadap pertumbuhan dan produksi kopi arabika. *Jurnal Tidp*. 2 (2) : 91 – 98.
- Ermadani, Muzar A, Mahbub A I. 2011. Pengaruh residu kompos tandan buah kosong kelapa sawit terhadap beberapa sifat kimia ultisol dan hasil kedelai. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains*. 13(2): 11-18.
- Gumelar I A. 2015. Pengaruh aplikasi pupuk NPK 16:16:16 terhadap pertumbuhan jeruk (*Citrus hystrix*) dari hasil sambung pucuk. *Jurnal Agorektan*. 2(1):21-29.
- Hardjowigeno. 2007. *Ilmu Tanah*. Akademia Presendo. Jakarta.
- Humphreys C P, Franks P J, Rees M, Bidartondo M I, Leake J R, Beerling D J. (2010). Mutualistic mycorrhiza-like symbiosis in the most ancient goup ofland plants. *Nature communications*, 1,03.
- Kusumawati E. D, Nurdiansyah F, Anam C. 2021. Efektivitas aplikasi macam pupuk organik cair dan varietas terhadap peningkatan produksi sawi

(*Brasica juncea* L.) yang dibudidayakan secara hidroponik. *Jurnal Ilmu Pertanian*. 4 (2),16-21.

- Laksono J, Karyono T. 2017. Pemberian pupuk fosfat dan fungi mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan tanaman Legum pohon (*indigifera zollingeriana*). *Jurnal Sains Peternakan Indonesia*. 12(2): 165-169.
- Liu F, Kim J. 2001. An ekstrak of *Lagerstroemia speciosa* L. Has insulin-like glucose uptake-stimulatory adipocyte differentiation-inhibitory activities in 3T3-L1 cells. *Jurnal National Library of medical*. 3(2): 189-199.
- Lizawati, Kartika E, Alia Y, Handayani R. 2014. Pengaruh pemberian kombinasi isolat fungi mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman jarak pagar (*jatropha curcas* L.) yang ditanam pada tanah bekas tambang batubara. *Jurnal Biospecies*. 7(1): 14-21.
- Luhulima S F, Lasut T M, Kainde P R, Thomas A. 2017. Pemupukan NPK majemuk pada bibit jabon merah (*Anthocephalus macrophyllus* (Roxb.) Havil). *Jurnal Eugenia*. 23(3) : 138-147.
- Marpaung R. 2013. Pertumbuhan bibit kakao (*theobroma cacao* L.) dengan pemberian beberapa dosis pupuk NPK (16:16:16) pada tanah ultisol dipolybag. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*. 13(4): 95-98.
- Mubarak I. 2019. Respon pertumbuhan jati (*Tectona gaudis* Linn. f) terhadap pemberian dosis unsur hara nitrogen pada lahan ultisol. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Jambi.
- Musa I, Jumjunidang, Hendri, Emilda D, Fatria D. 2019. Efek aplikasi Fungi Mikoriza Arbuskula dan pupuk Kalium Terhadap pertumbuhan dan produksi pisang Ketan. *Jurnal Hortikultura*. 29 (1).
- Nasrullah, Nurhayati, Marlia A. 2015. Pengaruh dosis pupuk NPK (16:16:16) dan mikoriza terhadap pertumbuhan bibit kakao pada media tumbuh subsoil. *Jurnal Agium*. 12(2): 56-64.
- Nurpajriana. 2021. Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Dan Pemberian Arang Tempurung Kelapa Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Malapari (*Pongamia pinnata* (L) Pierre) pada Tanah Ulsol. *Skripsi*. Progam Studi Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Jambi, Jambi. Indonesia.
- Nusantara A D, Bertham Y H, Mansur I. 2012. *Bekerja Dengan Fungi Mikoriza Arbuskula*. Seameo Biotrop, Bogor, Indonesia.
- Pakpahan S. 2023. Respon pertumbuhan bibit kesambi (*Schleichera oleosa* Merr.) terhadap Fungi Mikoriza Arbuskula(FMA) dan pupuk NPK pada media ultisol. *Skripsi*. Progam Studi Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Jambi, Jambi. Indonesia.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Kehutanan.
- Prasetyo H B, Subardja D, Kaslan B. 2005. Ultisols dari bahan volkan andesitic di lereng bawah G. Ungaran. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 23: 1-12.

- Prasetyo H B, Suiadikarta A D. 2006. Karakteristik, potensi, dan teknologi pengelolaan tanah Ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. 25(2): 39-44.
- Prayudaningsih R. 2013. Pertumbuhan Semai *Alstonia scholaris*, *Acacia auriculiformis* dan *Muntingia calabura* yang Diinokulasi Fungi Mikoriza Arbuskula Pada Media Tanam Bekas Tambang Kapur. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallaceae*, 3 (1), 13 – 23.
- Prayudaningsih R. 2014. Pertumbuhan semai *Alstonia scholaris*, *Acacia auriculiformis* dan *Muntingiacalabura* yang diinokulasi Fungi Mikoriza Arbuskula pad media tanah bekas tambang kapur. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallaceae*. 3(1): 13-23.
- Pulungan I. A. 2017. Pengaruh inokulasi fungi mikoriza arbuskula (FMA) terhadap pertumbuhan bibit jabon (*Anthocephalus microphyllus* ROXB Havii.). Skripsi. Fakultas Kehutanan. Universitas Jambi, Jambi, Indonesia.
- Purba H. C. 2021. Respon pertumbuhan dan produksi kacang kedelai hiyam (*Glycine soja* (L) Merrit) terhadap pemberian pupuk organik cair kolam limbah pabrik kelapa sawit dan kompos *Mucuna bracteata*. *Skripsi*. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Medan Area. Medan. Indonesia.
- Putri D. 2016. Pengendalian jamur Akar Putih (*Rigidoporus microporus* (Swartz:fr) van.Ov. pada tanaman karet (*Hevea brasiliensis*) Muell. Arg menggunakan Fungi Mikoriza Arbuskula. *Skripsi*. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas, Padang, Indonesia.
- Putri T N. 2019. Respon pertumbuhan tanaman sungkai (*Peronema canescens* Jack) terhadap pemberian kapur dolomit pada ultisol. *Skripsi* Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Jambi. Indonesia
- Rahma M S, Dharmono, Putra P A. 2021. Kajian etnobotani tumbuhan Bungur (*Lagerstromea speciosa*) di kawasan hutan bukit Tamiang Kabupaten Tanah Laut sebagai buku ilmiah populer. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Biologi*. 7(1): 1-12.
- Rajakpakse S, Miller Jr JC. 1992. Methods for studying vesicular arbuscular mikorrhizal root colonization and relate root physical ptoperties. (Methods Microbiol). 24: 302 – 316.
- Rinti DK, Yusran, Irmasari. 2015. Respon pertumbuhan semai Kemiri (*Aleurites moluccana* Willd.) terhadap inokulasi beberapa spesies Fungi Mikoriza Arbuskular. *Warta Rimba*. 3(2):49-56.
- Saputri E Y, Sewirmen A N Z. 2016. Respon pertumbuhan tanaman *Desmodium heterophyllum* Willd. C dengan pemberian fungi mikoriza arbuskula (FMA) pad tanah lahan bekas tambang batubara Sawahlumto. *Jurnal Biocelebis*. 10(2): 52-60.

- Sari A, Noli Z A, Suwiren. 2016. Pertumbuhan bibit Surian (*Toona sinensis*) yang diinokulasi mikoriza pada media tanam tanah ultisol. *Jurnal AL-Kauniyah Jurnal Biologi*. 9(1): 1-9.
- Satria N, Wardati, Khoiri A M. (2015). Pengaruh pemberian kompos tandan kosong kelapa sawit dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan bibit tanaman gaharu (*Aquilaria malaccensis*). *JOM Faperta*. 2(1).
- Sinaga P, Purba E, Ginting J. 2014. Pengaruh Pemberian Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Beberapa Varietas Tembakau (*Nicotiana tabaccum* L.) di Lapangan. *Jurnal online agoteknologi*. 2(1): 568-597.
- Sumule L, Yusran, Wahyuni D, Taiyeb A. 2021. Pengaruh kombinasi FMA dengan pupuk NPK terhadap pertumbuhan semai Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi* linn) pada media tumbuh tanah bekas tambang emas. *Jurnal Warta Rimba*. 9(4):247-256.
- Suradji, Mey S. 2017. Perbenihan tanaman hutan Bungur (*Lagerstroemia speciosa*). *Jurnal Informasi Singkat Benih*.
- Sri Adiningsih J, Mulyadi. 1993. Alternatif teknik rehabilitasi dan pemanfaatan lahan alang-alang. Hlm .29-50. Dalam S.Sukmana, Suwardjo, J.Sri Adiningsih, H. Subagjo, H.Suhardjo, Y. Prawira sumantri (Ed.). Pemanfaatan lahan alang-alang untuk usaha tani berkelanjutan. Prosiding Seminar Lahan Alangalang, Bogor, Desember 1992. Pusat Penelitian Tanah dan Agoklimat.Badan Litbang Pertanian.
- Suharta N, dan Prasetyo B H. 1986. Karakterisasi tanah-tanah berkembang dari batuan ganit di Kalimantan Barat. *Pemberitaan Penelitian Tanah dan Pupuk* 6: 51-60.
- Syahputra E, Fauzi, Razali. 2015. Karakteristik sifat kimia sub grup tanah ultisol di beberapa wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agoteknologi*. 4(1): 1796-1803.
- Tamin R P, Puri R S. 2019. Efektifitas Fungi Mikoriza Arbuskula dan arang tempurung kelapa terhadap pertumbuhan bibit aren pada tanah ultisol. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi*. 4(2): 99-109.
- Tamin R P, Puri R S. 2020. Efektifitas fungi mikoriza arbuskula (FMA) dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan bibit malapari (*Pongamia pinnata* (L) Pierre) pada tanah ultisol. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi*. JIITUJ. 4 (1), 50 – 58.
- Tamin R P. 2016. Pertumbuhan semai Jabon (*Anthocephalus cadamba* roxb miq.) pada media pasca penambangan batubara yang diperkaya Fungi Mikoriza Arbuskula, limbah batubara dan pupuk NPK. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains*.18(1):33-43.
- Triwanto J, Arisandi D, Syarifuddin A. 2021. Pengaruh komposisi media tanam dan dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan semai trembesi (*Samanea saman*. Jacq). *Journal of forest Science Avicennia*. 5(1): 34-41.

- Usda R. 2023. Pengaruh Intensitas Cahaya dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan Bibit Bungur (*Lagerstoemia speciosa*). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Jambi, Jambi, Indonesia.
- Yunedi S, Perdana A. 2023. Pengaruh Aplikasi Fungi Mikoriza Dan Biochar Pada Tanah Ultisol Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanam Kedelai (*Glycine max* (L.) Merril). *Jurnal agoteknologi*. 14(1): 33-42.
- Zuzuki Y, Kakuda. 1999. Anti obesity actifity of extracts from Lagerstroemia speciosa L. Leaves on female kk-Ay mice. *Jurnal of Nutrition*. 4(5). 791-795.