

## VI. DAFTAR PUSTAKA

- Abbot L. K and Robson A. D. 1982. *The role of VA mycorrhizae fungi agriculture and the selection of fungi for inoculation*. Aust. J. Agric. Res. 33 : 389.
- Adiningsih, J. S., dan Mulyadi. 1993. Alternatif teknik rehabilitasi dan pemanfaatan lahan alang-alang. Hlm. 29-50. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian.
- Anas, I. 1997. Bioteknologi Tanah. Laboratorium Biologi Tanah. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Andriani, A. 2014. Pengaruh pemberian daun Esek-esek (*Clotalariajuncea L.*) sebagai mulsa organik terhadap pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit. *Jurnal Agro*. 17(2): 34-35.
- Aisyah, D. S. 1992. Prospek Sumberdaya Lahan Podsolik dalam Pembangunan Pertanian di Indonesia. Pidato Pengukuhan Jabatan Guru Besar Tetap dalam Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Andayani dan La S. 2013. Uji empat jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai keriting (*Capcicum annum L.*). *Jurnal AGRIFOR* Volume XII Nomor 1, Maret 2013.
- Anwarudin, S. J. M., Irwan, M, dan Yusri H. 2007. Pemamfaatan Cendawan Mikoriza Arbuskula untuk Memacu Pertumbuhan Bibit Manggis. Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika. Puslitbanghorti.
- Arimbawa, I. W. P. 2016. Ekologi Tanaman. Program Studi Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Udayana, Bali.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Kecamatan Pauh dalam Angka 2021. Padang
- BMKG. 2021. Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika. Diakses dari <https://bmkgsampali.net/normal-hujan-bulanan>.
- Cherdthong, A., Rakwongrit D., Wachirapakorn C., Haitook T., Khantharin S., Tangmutthapattarakun G., and Saising T. 2015. *Effect of leucaena silage and napier Pakchong 1 silage supplementation on feed intake, rumen ecology and growth performance in Thai native cattle*. *Khon Kaen Agriculture Journal* 43:1:484–490.
- Delvian. 2006. Peranan Ekologi dan Agronomi Cendawan Mikoriza Arbuskular. *USU Repository* 2006. Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Barat. Medan.

- Devian. 2005. Respon pertumbuhan dan perkembangan cendawan mikoriza arbuskula dan tanaman terhadap salinitas tanah. Tesis. Fakultas Pertanian USU. Medan.
- Dwidjoseputro, D. 1984. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Penerbit PT. Gramedia. Jakarta.
- Fitriatin, B. N., A. Yuniarti., T. Turmuktini., and F. K. Ruswdani. 2014. *The effect of phosphate solubilizing microbe producing growth regulators on soil phosphate, growth dan yield of maize dan fertilizer efficiency on ultisol. Eurasian J. of Soil Sci.* Indonesia. 101-107.
- Fauziah, E. U. 2018. Kualitas pupuk organik berbahan dasar feses sapi dan daun pisang kering yang difermentasikan dengan dekomposer komersial EM4. Skripsi. Universitas Brawijaya. Malang.
- Gardner, F. P., Pearce R. B., dan Mitchell R. L. diterjemahkan oleh Susilo, H dan Subiyanto. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Penerbit Universitas Indonesia (UI Press). Jakarta.
- Gonggo, B. M., Hermawan B. dan Dwi A. 2005. Pengaruh jenis tanaman penutup dan pengolahan tanah terhadap sifat fisika tanah pada lahan alang-alang. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia.* 7(1):44-45.
- Gupta, S. C., and Mhere O. 1997. *Identification of Hybridaior Pearl Millet by Napier Hybrids and Napier in Zimbabwe. African Crop Science Journal* 5:229-237.
- Gusniwati, N. M., Fatia E., dan Arief R. 2008. Pertumbuhan dan hasil tanaman jagung dengan pemberian kompos alang-alang. *Jurnal Agronomi* 12 (2):23-27.
- Hakim, N., Y. Nyakpa, A. M. Lubis, S. G. Nugroho, M. A. Diha, Go B. H dan H. H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah.* Universitas Lampung. Lampung.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah.* Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Handayanto, E. 1998. *Pengelolaan Kesuburan Tanah.* FB UB: Malang. Pp. 55-83.
- Hartatik, W. dan Ladiyani R. W. 2012. Pupuk Kandang. In Simanungkalit, R.D.M., D.A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini, dan W. Hartatik (eds.). (pp. 59-82). *Organic Fertilizer and Biofertilizer.* Balitbangtan.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis.* Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Ilmu Tanah.* Akademi Pressindo. Jakarta. 296 Hal.

- Harwati, T. 2007. Pengaruh kekurangan air (*water deficit*) terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman tembakau. *Jurnal Inovasi Pertanian*. 6 (1): 44-51.
- Hasrizart, I. 2008. Pertumbuhan dan produksi beberapa varietas padi sawah (*Oryza sativa* L.) pada persiapan tanah dan jumlah bibit yang berbeda. Tesis. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Hidayat, A. dan A. Mulyani. 2005. Pengelolaan Lahan Kering Menuju Pertanian Produktif dan Ramah Lingkungan. Pusat Penelitian Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor. Hal 8-37.
- Hidayat C. 2012. Metabolisme karbon dalam simbiosis fungi mikoriza arbuskula. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah* 4(1): 24-35.
- Hodge, A., Campbell C. D., and Fitter A. H. 2001. *An arbuscular Mycorrhizal Fungus Accelerates Decomposition And Acquires Nitrogen Directly From Organic Material*. *Nature*.
- Husin, E. F., Auzar S., dan Kasli. 2012. Mikoriza Sebagai Pendukung System Pertanian Berkelanjutan dan Berwawasan Lingkungan. Andalas University Press. Padang. p. 100.
- Husin, E. F., dan Marlis R. 2002. Aplikasi Cendawan Mikoriza Arbuskular (CMA) sebagai pupuk biologi pada pembibitan kelapa sawit. Prosiding Seminar Nasional BKS PTN Wilayah Indonesia Barat. FP USU Medan.
- Jannah, H. 2011. Respon tanaman kedelai terhadap asosiasi fungi mikoriza arbuskular di lahan kering. *Jurnal Ganeç Swara*. 5 (2).
- Kartika, E. 2007. Pengujian efektifitas cendawan mikoriza arbuskular terhadap bibit kelapa sawit pada media tanah bekas hutan dan bekas kebun karet. *Jurnal Penelitian Kelapa Sawit*. 15 (3): 151 - 168.
- Laboratorium P3IN Jurusan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 2022. Analisis Tanah Ultisol Sebelum Penelitian. Padang.
- Laboratorium Pusat Penelitian Pemamfaatan IPTEK dan Nuklir Fakultas Pertanian Universitas Andalas. 2022. Hasil Analisis Tanah Setelah Penelitian Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Leiwakabessy, F. M., dan A. Sutandi. 2004. Diktat Kuliah Pupuk dan Pemupukan. Departemen Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Lugiyo. 2006. Pengaruh umur pemotongan terhadap produksi hijauan rumput sorghum SP sebagai tanaman pakan ternak. Balai Penelitian Ternak. PO Box 221 Bogor 16002.

- Lumbanraja, dan Erwin M. H. 2015. Perbaikan kapasitas pegang air dan kapasitas tukar kation tanah berpasir dengan aplikasi pupuk kandang pada ultisol simalingkar. *Jurnal Pertanian Tropik* 2(1):53-67.
- Marsono dan P. Sigit. 2002. *Pupuk Akar, Jenis, dan Aplikasi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Masria. 2015. Peranan *Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA)* untuk meningkatkan resistensi tanaman terhadap cekaman kekeringan dan ketersediaan P pada lahan kering. *Jurnal Partner* 1: 48-56.
- Mayadewi, A. 2007. Pengaruh jenis pupuk kandang dan jarak tanam terhadap pertumbuhan gulma hasil jagung manis. *Agritop*, 26(4):153-159 ISN: 0215 8620.
- Mcilroy, R. J. 1977. *Pengantar Budidaya Padang Rumput Tropika*. PT. Paramita. Jakarta.
- Mertaningsih, N. P. L., N. N. Suryani, dan M. A. P. Duarsa. 2019. Pertumbuhan dan produksi rumput *Axonopus compressus*, *Stenotaphrum secundatum*, dan *Paspalum conjugatum* pada berbagai level biourine. *Jurnal Peternakan Tropika*. 7 (1) : 864-880.
- Monika, D. 2022. Pengaruh pemberian beberapa dosis pupuk feses sapi terhadap produksi rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Thailand yang diinokulasi FMA pada tanah ultisol.
- Mosse, S. 1981. *Vesicular Arbuscular Mycorizarescarh for Tropical Agriculture*. Res. Bul. Hawaii Ins. Trop. Agric. And Human Resources. P. 82.
- Novizan. 2005. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Osgood R. V, Dudley N. S, Jakeway L. A. 1996. *Ademonstration of Grass Biomass Production on Molokai. Diversified Crops Report* 16:1-5. DOI: 10.2135/cropsci1997.0011183x0037 00030049x.
- Pangaribuan, N. 2014. Penjaringan *Cendawan Mikoriza Arbuskula Indigenous* dari lahan penanaman jagung dan kacang kedelai pada gambut Kalimantan Barat. *Jurnal Agro Vol.1 No. 1*; 50-60.
- Parawansa, M. F., Cecep H., dan Sofya H. 2015. Pengaruh aplikasi ragam bahan organik dan FMA terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*Capsicum annum L.*) varietas landung pada tanah pasca galian C.
- Parnata, A. S. 2004. *Pupuk Organik Cair dan Aplikasi Manfaatnya*. Agromedia Pustaka. Bandung.



- Pongoh. 2011. Penampilan beberapa varietas tomat pada dua kondisi lingkungan. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Unsrat Manado. *Jurnal Eugenia*. 17(2): 142-149.
- Prasetyo, B. H dan D. A, Suriadikarta. 2006. Karakteristik, potensi, dan teknologi pengelolaan tanah Ultisol untuk Pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian* 25(2):39-47.
- Prastio, I. 2018. Pemamfaatan beberapa pupuk kandang dan fungi mikoriza arbuskula (FMA) terhadap pertumbuhan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan pada tanah ultisol. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas padang.
- Puspita, E. S dan Y. Liza. 2016. Perancangan sistem peramalan cuaca berbasis logika fuzzy. *Media Infotama*, 12(1), 1-10.
- Putri, S. Z. 2021. Pengaruh dosis pupuk hayati waretha (*Bacillus amyloliquefaciens*) terhadap pertumbuhan rumput raja (*Pennisetum purpuphoides*) pada tanah ultisol. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas padang.
- Rahmi, A. dan Jumiati. 2007. Pengaruh konsentrasi dan waktu penyemprotan pupuk organik cair sper ACI terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis, *Jurnal Agritrop.*,26(3):105-109
- Ramadhan, M. F., Cecep H., dan Sofya H. 2015. Pengaruh aplikasi ragam bahan organik dan FMA terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai (*Capsicum Annum L.*) varietas landung pada tanah pasca galian C. *Jurnal Agroteknologi UIN Sunan Gunung Djati, Bandung*.
- Rivana, E., Nyimas P. I. dan Lizah K. 2016. Pengaruh pemupukan fosfor (P) dan inokulasi Fungi Mikoriza Abuskula (FMA) terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman Sorghum (*Sorghum bicolor L.*). *Jurnal Ilmu Ternak*, Juni 2016, Vol.16, No. 1.
- Rosmarkam, A dan Nasih W. Y. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius, Yogyakarta.
- Sajimin, Y., C. Raharjo., Nurhayati D. P. dan Lugiyo. 2003. Integarasi sistem usaha ternak-sayuran berbasis kelinci disentra produksi sayuran dataran rendah. Laporan Akhir Tahun Balitnak, Ciawi-Bogor.
- Salisbury, F. B., dan Ross C.W. 1995. Fisiologi Tumbuhan. Jilid 2. Penerbit ITB. Bandung.
- Sari, R. M. 2012. Produksi dan nilai nutrisi rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan yang diberi dosis pupuk N, P dan K berbeda dan CMA pada

lahan bekas tambang batu bara. Tesis. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang

- Sarian, Z. B. 2013. *A super grass from Thailand*. Available at <http://zacsarian.com/2013/06/01/a-super-grass-from-thailand/> [Verified 10 June 2015].
- Seftahenda, Y. 2019. Pemamfaatan beberapa sumber pupuk kandang terhadap pertumbuhan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) cv. Taiwan di tanah ultisol bermikoriza pada pemotongan kedua. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang
- Setiadi. 2011. Peranan Mikoriza Arbuskula dalam reboisasi lahan kritis di Indonesia. Makalah Seminar Penggunaan Fungi Mikoriza Arbuskula dalam Sistem Pertanian Organik dan Rehabilitasi Lahan Kritis (pp. 21-23).
- Setyono, S. 1980. Kesuburan Tanah dan Pemupukan. CV. Simpleks. Jakarta. 122 hal.
- Simanungkalit, R. D. M., Didi A. S., Rasti S., D. Setyori dan Hartatik W. 2006. Pupuk organik dan pupuk hayati (*organic fertilizer and biofertilizer*). Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Bogor.
- Siriporn, S., Siwaporn P., and Nidchaporn N. 2016. *Effects of Arbuscular Mycorrhizal Fungi on Yield and Nutritive Values fo Napier Pak Chong 1 (Pennisetumpurpleum cv. Thailand)*. *Int Jo of Agric Tech* 12: 7.2: 2123-2130.
- Soepardi, G. 1985. Pemupukan Berimbang Guna Meningkatkan Jumlah dan Mutu Hasil Pertanian. Dirjen Pertanian Tanaman Pangan. Jakarta. 63 hal.
- Soil Survey Staff. 2003. *Keys to Soil Taxonomy*. USDA, Natural Research Conservation Service. Ninth Edition. Washington D.C.
- Soil Survey Staff. 2010. *Soil Taxonomy a Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys Eleventh Edition*. United States Department of Agriculture. Washington DC. 754 hal.
- Steel, R. G. D., dan James. H. Torrie. 1995. Analisis dan Prosedur Statistika. Penterjemah Bambang Sumantri. Gramedia Pustaka. Jakarta.
- Subagyo, H., P. Sudewo, dan B. H. Prasetyo. 1986. Pedogenesis beberapa profil mediteran merah dari batu kapur disekitar Tuban, Jawa Timur. Pusat Penelitian Tanah. Bogor. hlm.103-122.

- Subagyo, H., Suhandi N. dan A. B. Siswanto. 2004. Tanah-tanah pertanian Indonesia dalam sumberdaya lahan di Indonesia dan pengolahannya. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. 58 Hlm.
- Sufardi. 2012. Pengantar Nutrisi Tanaman. Bina Nanggroe. 358 p. Banda Aceh.
- Suherman, C., Wienny H. R., dan Intan R. D. 2015. Pengaruh aplikasi Fungi Mikoriza Arbuskular (FMA) dan Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) akar dalam meningkatkan jumlah benih siap salur tanaman Teh (*Camellia sinensis* L., O. Kuntze). Jurnal Penelitian Teh dan Kina, (18)2: 131-140.
- Sulakhdin, D., Suswati S. and Gafur. 2015. Kajian status kesuburan tanah pada lahan sawah di Kecamatan Sungai Kunyit Kabupaten Mempawah. Jurnal Pedon Tropika 1(3): 106 -114.
- Suryana. 2009. Pengembangan usaha ternak sapi potong berorientasi agribisnis dengan pola kemitraan. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalsel. Jurnal Litbang Pertanian 28 (1): 29 - 36.
- Susanto, R. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Kanasius, Yogyakarta. 360 hal.
- Sutedjo, M. M. 1994. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutedjo, M. M. 1995. Pupuk dan Cara Pemupukan. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutedjo, M. M. dan A. G. Kartasapoetra. 2002. Pengantar Ilmu Tanah, Terbentuknya Tanah dan Tanah Pertanian. Rineka Cipta. 152. Jakarta.
- Sutedjo, M. dan A. G. Kartasapoetra. 2010. Pengantar Ilmu Tanah, Terbentuk Tanah dan Tanah Pertanian. Bina Akasara. Jakarta.
- Suyitman, Syofyan J., Abudinar M., Nurlis M., Ifradi, Nuraini J., Maslon P., dan Tanamasni. 2003. Agrostologi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Syarief, S. E. 1986. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana, Bandung.
- Taiz, L. and E. Zeiger. 2002. *Plant Physiology*. The Benjamin/Cummings Pub. Co. Inc. California.
- Tessema, Z. K., Mihret J., and Solomon M. 2010. *Effect of defoliation frequency and cutting height on growth, dry-matter yield and nutritive value of Napier grass (*Pennisetum purpureum* (L.) Schumacher)*. Grass and Forage Science 65:421-430.

- Tola, F. H., Dahlan, dan Kaharuddin. 2007. Pengaruh penggunaan dosis pupuk bokashi kotoran sapi terhadap pertumbuhan dan produksi jagung. *Jurnal Agrosistem* Vol. 3 No.1.
- Turano B, Utsav P. T., and Rajesh J. 2016. *Growth and nutritional evaluation of napier grass hybrids as forage for ruminants*. *Tropical Grasslands-Forrajes Tropicales*. Vol 4(3):168-178.
- Wangiyana, W., Megawati S., dan Hanafi A., 2007. Respon tanaman kedelai terhadap Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) dan pupuk daun organik. *Agroteksos* 17(3).
- Yusriadi, Pata'dungan Y. S., dan Hasanah U. 2018. Kepadatan dan keragaman spora fungi mikoriza arbuskula pada daerah perakaran beberapa tanaman pangan di lahan Pertanian Desa Sidera. *Agroland*, 25(1), 64-73.
- Zupriadi, R., N. Chaniago., dan S. S. Ningsih. 2018. Pengaruh pemberian pupuk organik granul Kotoran sapi dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica chinensis L.*). *BERNAS Agricultural Research Jurnal* 14(1):107-108.

