

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto T. 2000. *Meningkatkan Produksi Kacang Tanah di Lahan Kering*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Arham. 2006. *Aplikasi Bioteknologi Endomikoriza terhadap Efisiensi Penggunaan Air dan Penyerapan Fosfor oleh Tanaman Kedelai pada Tanah Ultisol*. Teknologi Pertanian. 2(1):31-37.
- Atmaja, I. W. D. 2001. *Bioteknologi Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian. Universitas Udayana. Denpasar.
- Badan Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sumatera Barat. 2007. J. Prima Tani LKDRIB Kabupaten Sijunjung.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Sijunjung. 2021. *Kabupaten Sijunjung dalam Angka 2021*.
- Badan Pusat Statistika. 2020. *Impor Kedelai Menurut Negara Asal Utama*.
- Baharsjah, J. S., Suardi D., dan Las I. 1995. Hubungan Iklim dan Pertumbuhan Kedelai. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. Hal.90-91.
- Balai Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian. 2012. Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk.
- Barrett, G. E., Colin D. C., Fitter A. H., dan Angela H. 2011. *The Arbuscular Mycorrhizal Fungus Glomus Hoi Can Capture and Transfer Nitrogen from Organic Patches to its Associated Host Plant at Low Temperature*. Applied Soil Ecology.
- Bolan, N. S. 1991. A Critical Review on the Role of Mycorrhizal Fungi in the Uptake of Phosphorus by Plants. *Plant and Soil*.
- Brundrett, M., Bougher N., Dell B., Grove T., dan Malajczuk N. 1996. *Working with Mycorrhizas in Forestry and Agriculture*. Australian Centre for International Agricultural Research. Canberra.
- Departemen Pertanian. 1990. *Upaya Peningkatan Produksi Kedelai*. Balai Informasi Pertanian. Medan. Hal.5-6.
- Departemen Pertanian. 1996. Budidaya Tanaman Palawija Pendukung Program Makan Tambahan Anak Sekolah (PMT-AS) Jagung, Kedelai, Kacang Tanah, Sorgum, Ubi Kayu, Sagu, Talas. Departemen Pertanian, Direktorat Jenderal Tanaman Pangan dan Hortikultura. Hal.11-12.
- Fahrizal, I., Arifah R., dan Nur R. 2017. Respon Tanaman Kedelai terhadap Inokulasi Mikoriza Arbuskula dan Pemberian Pupuk Fosfor pada Tanah Masam. *Jurnal Agronida*. Vol.3 No.2.
- Goldsworthy P. R. and Fisher N. M. 1992. *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Gonggo, B. M., 1998. *Pengaruh Pupuk Hayati dan Kascing terhadap Kandungan Hara Ultisol dan Tanaman Kedelai*. Fakultas Pertanian. Universitas Bengkulu. Bengkulu.

- Habibah, A. 2021. Analisis Sifat Fisika Tanah Ultisol pada Pertumbuhan Tanaman Serai di Desa Hargomulyo Kecamatan Sekampung Kabupaten Lampung Timur. *Skripsi*. Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung. Lampung.
- Hakim, N., Yusuf . N., Lubis A. M., Sutopo G. N., Rusdi S., Amin D., Go B. H., Bailey H. H. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.
- Hallmann J. 2001. *Plant Interaction with Endophytic Bacteria*. Biotic Interaction in Plant-Pathogen Associations.
- Hanafi, I. 2019. Respon Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Kulit Pisang. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.
- Hanum. H. 1997. Peningkatan Ketersediaan Hara N dan P pada Tanah Ultisol Melalui Inokulasi Rhizobia dan MVA serta Pemupukan Batuan Fosfat pada Tanaman Kedelai. *Tesis*. Program Pasca Sarjana Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Hapsoh, Yahya S., Sopandie D., Hanafiah A. S. 2004. Uji Keserasian antara Mikoriza Vesikular Arbuskular dan Beberapa Genotipe Kedelai pada Dua Tingkat Kekeringan. *Penel Pertanian*. Vol.23 No.2: 112-119.
- Hapsoh. 2008. *Pemanfaatan Fungi Mikoriza Arbuskula pada Budidaya Kedelai di Lahan Kering*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Hardjowigeno, S. 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Jakarta. Akademika Pressindo.
- Heryanto, R. 2016. Potensi dan Strategi Pengembangan Kedelai mendukung Swasembada Berkelanjutan di Sulawesi Barat. *Agros*. Vol.18 No.1:24-32.
- Hidayat, O. O., 1985 *Kedelai*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Ikbal, M. 2017. Meningkatkan Ketersediaan P pada Tanah Ultisol menggunakan Batuan Fosfat, Bahan Organik dan Mikroba Pelarut Fosfat. *Skripsi*. Departemen Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Irwan, A. W dan Nurmala T. 2018. Pengaruh Pupuk Hayati dan Pengapuran terhadap Produktivitas Kedelai di Tanah Inceptisol Jatinangor. *Jurnal Kultivasi*. Vol.17 No.2.
- Kastono, D. 2005. Tanggapan Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Hitam terhadap Penggunaan Pupuk Organik dan Biopestisida Gulma Siam (*Chromolaena odorata*). *Jurnal Ilmu Pertanian*.
- Khadijah, S. 2017. Respon Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) pada Aplikasi Cendawan Mikoriza Arbuskular (CMA) dan Pupuk Organik Cair (POC).

- Skripsi*. Program Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Killham, K. 1994. *Soil Ekology*. Cambridge University Press. Cambridge.
- Leiwakabessy, F. M dan Sutandi A. 2004. *Pupuk dan Pemupukan*. Departemen Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Marschener H. 1995. *Mineral Nutrition of Higher Plant*. Second Edition. Academic Press. London.
- Marsono dan Paulus S. 2001. *Pupuk Akar, Jenis dan Aplikasinya*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Martin S., 2006. *First Fruit from the Maize Tree and Other Tales from the Underworld*, In: McNeil CL (ed), *Chocolate in Mesiamerica: A Cultural History of Cacao*. University Press of Florida. Gainesville
- Masria. 2015. Peranan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) untuk Meningkatkan Resistensi Tanaman terhadap Cekaman Kekeringan dan Ketersediaan P pada Lahan Kering. *Jurnal Partner*. No.1.
- Mauk, W. 2017. Pengaruh Variasi Dosis Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) terhadap Hasil Simbiosis, Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) dan Kualitas Tanah pada Media Tanah Bekas Tambang Batu Kapur Gunung Kidul. *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Sanata Dharma. Yogyakarta.
- Morton J. B. 2000. *International Culture Collection of Arbuscular and Vesicular Arbuscular Mycorrhizal Fungi*. West Virginia University.
- Musfal. 2008. Efektivitas Cendawan Mikorizza Arbuskula (CMA) terhadap Pemberian Pupuk Spesifik Lokasi Tanaman Jagung pada Tanah Inceptisol. *Tesis*. Universitas Summmatera Utara.
- Musfal. 2010. Potensi Fungi Mikoriza Arbuskular untuk meningkatkan Hasil Tanaman Jagung. *Jurnal Litbang Pertanian*. 29(4):6-20.
- Noni. 2015. *Aplikasi Campuran Bubuk Batubara Muda Subbituminus dengan Urea, KCl, NaOH, NaCl untuk Memperbaiki Sifat Kimia Ultisol dan Kadar Hara Pertumbuhan Tanaman Jagung (Zea Mays. L)*. Universitas Andalas. Padang.
- Nurhalimah, S., Sri N., Anton M. 2014. Eksplorasi Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) Indigenous pada Tanah Regosol di Pamekasan. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. Madura. 3(1): 30-34.
- Nusantara, A. D., 2002. Tanggap Semai Sengon (*Paraserlanthes falcaritaria* L.) terhadap Inokulasi Ganda Cendawan Mikoriza Arbuskular dan *Rhizobium sp.*. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*. Vol.4 No.2 Hal.62-70.
- Pangestuti, P. 2008. Respon Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) pada Tanah Ultisol dengan Pemberian Pupuk Hayati. *Skripsi*. Departemen Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Pitojo, S. 2003. *Benih Kedelai*. Kanisius. Yogyakarta.

- Prasetya, M. E. 2014. Pengaruh Pupuk NPK Mutiara dan Pupuk Kandung Sapi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah Keriting Varietas Arimbi (*Capsicum annum* L.). *Jurnal AGRIFOR*. Samarinda. 13(2):1911-198.
- Prasetya, B., Leksono A.S., dan Soemarno. 2015. *Pengelolaan Bahan Organik Tanah*. Bahan Ajar Progra Studi PSLP-PPSUB.
- Prasetyo, B. H. dan Suriadikarta D. A. 2006. Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. Vol.25 No.2.
- Prasetyo, B. H., Subardja D., dan Kaslan B. 2006. Ultisol dari Bahan Volkan Andesitic di Lereng Bawah G. Ungaran. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 23:1-12.
- Prayudaningsih, R. 2014. Pertumbuhan Semai *Alstonia scholaris*, *Acacia auriculiformis* dan *Muntingia calabura* yang diinokulasi Fungi Mikoriza Arbuskular pada Media Tanah Bekas tambang Kapur. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallaceae*.
- Probosari, R. M. 2011. Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L.) Merr.) yang diinokulasi dengan Campuran Mikoriza VA di Tanah Ultisol. *JP Biologi*.
- Puspitasari, D., Kristanti I. P., Anton M. 2012. Eksplorasi *Vesicular Arbuscular Mycorrhiza* (VAM) *Indigenous* pada Lahan Jagung di Desa Torjun, Sampang Madura. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. 1:19-22.
- Rafli, S. 1999. *Ilmu Tanah*. Angkasa. Bandung.
- Rahmadhani, F. 2007. Pengaruh Pemberian Pupuk Rock Fosfat Clan Berbagai Jenis Isolat Mikoriza Vesikular Arbuskula terhadap Produksi Tanaman Kedelai (*Glycine max* L. Merrill) pada Tanah Gambut Ajamu, Labuhan Batu. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Rajapakse, S., dan Miller J. J. 1992. Methods for Studying Vesicular-Arbuscular Mycorrhizal Root Colonization and Related Root Physical Properties. *Methods Microbial*.
- Rosmarkam, A dan Nasih W. Y. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Rubatzky, V. E. dan Mas Y. 1998. *Sayuran Dunia 2: Prinsip Produksi dan Gizi Jilid 2*. Institut Teknologi Bandung. Bandung.
- Safitri, M. 2015. *Pengaruh Pupuk Organik Cair Kulit Buah Pisang Kepok terhadap Pertumbuhan Kangkung Darat*. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Sampurno, Elsie, dan Olfa R. 2010. Pemanfaatan Cendawan Mikoriza Arbuskular (CMA) pada Beberapa Jenis Tanah terhadap Pertumbuhan Kacang Tanah (*Arachis hipogaea* L.). *SAGU*. Vol.9 No.1.
- Setiawati, W. 2000. Pengendalian Hama Kubis *P. xylostella* L. *Crocidolomia binotalis* Zell dengan Spinosad 25 SC serta Pengaruhnya terhadap

- Parasitoid *Doadega seiclausum* Hellen. *Jurnal Hortikultura*. Vol.10 No.1:30-39.
- Sinaga, M. I. A. H., Hardy G., Alida L. 2015. Hubungan Ketinggian Tempat dan C-organik Tanah dengan Infeksi FAM pada Perakaran Tanaman Kopi (*Coffea Sp*) di Kabupaten Dairi. *Jurnal Agroekoteknologi*. Vol.3 No.4:1575-1584.
- Siregar, B. 2017. Analisa Kadar C-organik dan Perbandingan C/N Tanah di Lahan Tambak Kelurahan Sicanang Kecamatan Medan Belawan. *Jurnal Warta Edisi:53*.
- Soepardi, G. 1983. *Pengelolaan Kesuburan Tanah Masam dengan Teknologi Pengapuran Terpadu*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor. Hal.591.
- Sudaryanto, T. dan Swastika D. K. S. 2007. *Ekonomi Kedelai di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Sudaryono. 2009. Tingkat Kesuburan Tanah Ultisol pada Lahan Pertambangan Batubara Sangatta, Kalimantan Timur. *Jurnal Teknik Lingkungan*. Vol.10 No.3.
- Sudjadi. 1984. *Problem of Soil in Indonesia and Their Management*. Centre For Soil Research Ministry of Agriculture. dalam Pemberitaan dan Penelitian Tanah No. 9 Tahun 1990. Bogor.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutarman. 2016. *Biofertilizer Fungi Trichoderma & Mikoriza*. UMSIDA Press. Sidoarjo.
- Suwardi dan Djunaidi. 2002. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Bogor. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Syahputra, E. 2015. Karakteristik Sifat Kimia dan Fisik Sub Grup Tanah Ultisol di Wilayah Sumatera Utara. *Skripsi*. Program Studi Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- Syahputra, E., Fauzi, dan Razali. 2015. Karakteristik Sifat Kimia Sub Grup Tanah Ultisol di Beberapa Wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*. Vol.4 No.1.
- Syofiani, R., Santi D. P., Nike K. 2020. Karakteristik Sifat Tanah Sebagai Faktor Penentu Potensi Pertanian di Nagari Silokek Kawasan Geopark Nasional. *Jurnal Agrium*. 17(1).
- Talanca, H. 2010. Status Cendawan Mikoriza Vesikular-Arbuskular (MVA) pada Tanaman. *Prosiding Pekan Serealia Nasional*. Sulawesi Selatan.
- Tan, K. H. 2010. *Dasar-Dasar Kimia Tanah*. UGM Press. Yogyakarta.
- Thangadurai. C. A. B dan Mohamed H. 2010. *Mycorrhizal Biotechnology*. R Press Taylor & Francis Group an Informa Business.

- Walker, C. dan Sanders F. E. 1986. Taxonomic Concepts in the Endogonaceae: III. The Separation of *Scutellospora* Gen. Nov. from *Gigaspora* Gerd. & Trappe. *Mycotaxon*. 27:169 – 182.
- Warisno dan Dahana K. 2010. *Meraup Untung dari Olahan Kedelai*. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Yani, R. R. 2019. Pengaruh Pemberian Cendawan mikoriza Arbuskula (CMA) terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Riau. Pekanbaru.

