

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman A, A. Dariah, dan A. Mulyani. 2008. Strategi dan teknologi pengelolaan lahan kering mendukung pengadaaan pangan nasional. *J. Litbang Pertanian*, 27(2):43-49.
- Arviandi., Ryan, Rauf., Abdul, Gantar Sitanggang. 2015. Evaluasi Sifat Kimia Tanah *Inceptisol* Pada Kebun Inti Tanaman Gambir (*Uncaria gambir Roxb.*) di Kecamatan Salak Kabupaten Pakpak Bharat. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, Vol.3:(4):1329 – 1334.
- Asdinianti, N. 2003. Pengaruh Penggunaan Bahan Organik Ampas Tebu Yang Diperkaya EM4 dan *Trichoderma sp.* Terhadap Seragan *Meloidogyne sp* dan Pertumbuhan Tanaman Tomat. *Skripsi Mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura*. Pontianak .
- Charisma A, Rahayu Y, Isnawati, 2012. Pengaruh Kombinasi Kompos *Trichoderma* dan *Mikoriza Vesikular Arbuskular* (MVA) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max (L.)Merill*) Pada Media Tanam Tanah Kapur. *J. LenteraBio*, 1(3): 111-116.
- Choirunnisa, Zul., Delita, Pratiwi., Nova Wahyu. 2017. Formulasi Mikroorganisme Lignoselulolitik Asal Tanah Gambut Desa Rimbo Panjang, Kampar Sebagai Bioaktivator Bentuk Padat . *Jurnal Riau Biologia* 2(2) : 90 - 99
- Damanik, V., L. Musa & P. Marbun. 2013. Pengaruh pemberian kompos kulit durian dan kompos kulit kakao pada ultisol terhadap beberapa aspek kimia kesuburan tanah. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 2(1): 455-461.
- Efendi, Dedi Soleh. 2010. Prospek Pengembangan Tanaman Aren (*Arenga pinnata Merr*) Mendukung Kebutuhan Bioetanol di Indonesia. *J. Perspektif*, jurnal 9(1): 36 – 46.
- Fauzi, Sutarmin & Joyo, E.B., 2014. Kajian Pemupukan Urea terhadap Produksi dan Kandungan Asiatikosida pada Tanaman Pegagan (*Centella asiatica*

(L.) Urban.). *Prosiding Seminar Nasional "Perkembangan Terbaru Pemanfaatan Herbal Sebagai Agen Preventif Pada Terapi Kanker*, pp.152-56.

Fetmi Silvina dan Syafrinal. 2008. Penggunaan Berbagai Medium Tanam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Pada Pertumbuhan dan Produksi Mentimun Jepang (*Cucumis sativus*) secara hidroponik. *Jurnal SAGU*, 7(1): 7-12.

Firmansyah, M. A. (2010). Teknik Pembuatan Kompos. *Artikel, dalam Pelatihan Petani Plasma Kelapa Sawit di Kabupaten Sukamara*, Kalimantan Tengah.

Gallavotti, A. (2013). The role of auxin in shaping shoot architecture. *Journal of Experimental Botany*, Vol 64(9): 2593– 2608.

Goenadi, D.H. 2006. *Pupuk dan Teknologi Pemupukan Berbasis Hayati. Dari Cawan Petri ke Lahan Petani*. Yayasan John Hi-Tech. Idetama. Jakarta.

Haryadi, Dede., Yetti , Husna., Yoseva, Sri. 2015. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica alboglabra L.*). *Jom Faperta*, Vol 2(2).

Hermawan, R., M.D. Maghfoer, dan T. Wardiyati. 2013. Aplikasi *Trichoderma harzianum* terhadap Hasil Tiga Varitas Kentang di Dataran Medium. *Jurnal Produksi Tanaman*, Vol 1(5) :464 – 470.

Hidayat, Roni Saeful., Rusman, Yus., Ramdan, Mochamad. 2016. Analisis Saluran Pemasaran Gula Aren (*Arenga Pinnata*). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa AGROINFO GALUH*. Vol 2(2) : 117-124.

Irwan Hasrul., Wahyudi, Imam., Isrun. 2015. Pengaruh Beberapa Jenis Bokashi Terhadap Serapan Nitrogen Tanaman Jagung Manis (*Zea Mays Saccharata*) Pada Entisols Sidera. *E-J. Agrotekbis*. Vol 3(2): 141 – 148.

Ismail, N dan T. Andi. 2010. Potensi Agens Hayati *Trichoderma spp.* sebagai Agens Pengendali Hayati, *Prosiding. Seminar Regional Inovasi Teknologi Pertanian, Mendukung Program Pembangunan Pertanian Propinsi*

Sulawesi Utara. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sulawesi Utara.

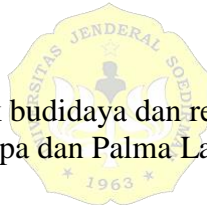
Kalay., A.Marthin, Tuhumury., Gratiana N.C., Pesireron., Novalina, Talaharuruson, Abraham. 2019. Pengendalian Penyakit Damping off dan Peningkatan Pertumbuhan Bibit Tomat dengan Memanfaatkan *Trichoderma harzianum* Berbasis Bahan Organik Padat. *AGROLOGIA*, 8(1): 12-20.

Lingga, P. dan Marsono. 2008. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta. Hal 150.

Lingga, Pinus. 2002. *Hidroponik: Bertanam Tanpa Tanah*. Penebar Swadaya: Jakarta.

Lingga, P., dan Marsono. 2002. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta.

Maliangkay, R, B., 2007. Teknik budidaya dan rehabilitasi tanaman aren. Balai Penelitian Tanaman Kelapa dan Palma Lain. *Buletin Palma* (33) 67-77.



Mariati, 2013. Potensi Produksi Dan Prospek Pengembangan Tanaman Aren (*arenga pinnata MERR*) Di Kalimantan Timur. *Jurnal AGRIFOR XII* (2):196-2005.

Mashud. N., R.B. Maliangkay, M Nur. 2013. Pengaruh Pemupukan Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Aren Belum Menghasilkan. *Ejurnal Litbang Pertanian. Buletin Palma* 14(1): 13- 19.

Muhklis dan Fauzi, 2003. Pergerakan Unsur Hara Nitrogen Dalam Tanah, *USU Press*, Sumatra Utara

Mukrin, Yusran, Toknok B. 2019. Populasi Fungi Dan Bakteri Tanah pada Lahan Agroforestri dan Kebun Campuran di Ngata Katuvua Dongi-Dongi Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah. *Jurnal ForestSains*, 16 (2) : 77-84

- Munawar, Ali. 2011. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Pemupukan. IPB *Pres*
- Nasrullah, Nurhayati, and Marliah, A. 2015. Pengaruh Dosis Pupuk NPK (16:16:16) dan Mikoriza terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao L.*) pada Media Tumbuh Subsoil. *Jurnal Agrium*, 12(2): 56–6
- Notohadiprawiro, T., 2006. Budidaya Organik: Suatu Sistem Pengusahaan Lahan Bagi Keberhasilan Program Transmigrasi Pola Pertanian Lahan Kering. *Repro: Ilmu Tanah UGM-Yogyakarta*. h: 1- 10.
- Novisan.2002. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. AgroMedia Pustaka.
- Nurahmi, E., Susanna, dan R. Sriwati. 2012. Pengaruh *Trichoderma* terhadap Perkecambah dan Pertumbuhan Bibit Kakao, Tomat, dan Kedelai. *J. Floratek*, 7 : 57 – 65.
- Nurhayati, Ali, J., & Rizqi, S. . (2011). Potensi Limbah Pertanian Sebagai Pupuk Organik Lokal di Lahan Kering Dataran Rendah Iklim Basah. *J. Iptek Tanaman Pangan*, 6(2), 193– 202.
- Pirngadi., Janna.2007. *Padi Beras Merah:Pangan Bergizi yang Terabaikan*. Badan Litbang Pertanian. Jakarta
- Purwa, Nunik, Junianto, dan Titin Herawati. 2012. Karakteristik Bakteri Caviar Nilem dalam Perendaman Campuran Larutan Asam Asetat dengan Larutan Garam pada Penyimpanan Suhu Rendah (5-10oc). *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. Volume3(4):20-28
- Puslittanak. 2000. *Atlas Sumberdaya Tanah Eksplorasi Indonesia skala 1 : 1.00.0*. Puslittanak, Badan Litbang 1.01.0. Pertanian, Bogor.
- Prabowo, A.K.E., N. Prihatiningsih, dan L. Soesanto. 2006. Potensi *Trichoderma harzianum* dalam mengendalikan sembilan isolat *Fusarium oxysporum* Schlecht. *f.sp. zingiberi* Trujillo pada kencur. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 8(2):76-84.

- Rajiman, Prapto_Yudono, Endang_Sulistyaningsih, dan Eko_Hanudin, 2008. Pengaruh Pembenh Tanah Terhadap Sifat Fisika Tanah Dan Hasil Bawang Merah Pada Lahan Pasir Pantai Bugel Kabupaten Kulon Progo. *J. Agrin*,12(1).
- Rubio, M. B., Hermosa, R., Vicente, R., Gómez-Acosta, F. A., Morcuende, R., Monte, E., & Bettiol, W. (2017). The Combination of *Trichoderma harzianum* and Chemical Fertilization Leads to the Deregulation of Phytohormone Networking, Preventing the Adaptive Responses of Tomato Plants to Salt Stress. *Frontiers in Plant Science*, 2(8), 1– 14
- Saleh, M. S., 2004. Pematihan Dormansi Benih Aren Secara Fisik Pada Berbagai Lama Ekstraksi Buah. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian UNTAD. *Agrosains* 6 (2) : 79-83.
- Saleh, M. S., Samuddin, S., dan Bahry, S., 2007. Karakterisasi Pohon Induk Aren Sebagai Sumber Benih Unggul di Sulawesi Tengah. *Laporan penelitian Hisbah Bersaing Tahap II*.
- Santoso, B., F. Haryanti dan S.A. Kadarsih. 2004. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Serat Tiga Klon Rami di Lahan Aluvial Malang. *Jurnal Pupuk*. 5(2): 14-18.
- Sihombing, Cicilia., Setiado, Hot., & Hasyim, Hasmawi. 2013. Tanggap Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L.*) Terhadap Pemberian *Trichoderma Sp.* *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 1(3) : 385-395. ISSN No. 2337- 6597.
- Sisworo. W.H. 2006. Swasembada Pangan dan Pertanian Berkelanjutan Tantangan Abad dua satu: Pendekatan Ilmu Tanah, Tanaman dan Pemanfaatan Iptek Nuklir. Penyunting Ahli: Prof. Dr. Aang Hanafiah WS, Prof Dr. Ir. Mugiono dan Prof Dr. Elsy L. Sisworo, MS. Badan Tenaga Nuklir Nasional. 207p.

Soesanto, L., Mugiastuti, E., & Manan, A. (2019). Raw secondary metabolites of two *Trichoderma harzianum* isolates towards vacular streak dieback on cocoa seedlings. *Pelita Perkebunan*, 35(1): 22-32.

Soesanto, L., Soedarmono, N. Prihatiningsih, A. Manan, E. Iriani, dan J. Pramono. 2004. Kajian *Geofitopatologis* Penyakit Rimpang Jahe di Wilayah Jawa Tengah. *Laporan Hasil Penelitian*. Lembaga Penelitian Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto dan BPTP Jawa Tengah, Ungaran. 50 hal (Tidak dipublikasikan).

Sritrakul et al, 2007 Continuous Mango Wine Fermentation in te Packet bed bioreactors Using Immobilized Yeast, System Stability and volatile by products That. *J. Of Biotechnol*, 8 (1) : 5 – 10.

Subhan, 2004. *Penggunaan Pupuk Fosfat, Kalium dan Magnesium Pada Tanaman Bawang Putih Dataran Tinggi*. Balai Penelitian Tanaman Sayur Lembang. Bandung

Sumarni. 2003. Fisiologi Tanaman: Pendekatan Praktis. *Unhalu Press*.



Suryanti, T. Martoedjo, A.H. Tjokrosoedarmono, dan E. Sulistyaningsih. 2003. Pengendalian Penyakit Akar Merah Anggur pada Teh dengan *Trichoderma spp.* *Prosiding Kongres Nasional XVII dan Seminar Nasional Forum Pertanian Indonesia*. Bandung. 143 - 146.

Sutanto, R. 2002. *Penerapan Pertanian Organik Pemasyarakatan dan Pengembangannya*. Kanisius. Yogyakarta.

Sutedjo, 2008. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineke Cipta, Jakarta

Syam A. 2003. Efektivitas Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Produktivitas Padi di Lahan Sawah. *Jurnal Agrivigor*. 3(2): 232–244

Tran, N. H. (2010). Using *Trichoderma* species for biological control of plant pathogens in Vietnam. *J. ISSAAS*. 1 (16) : 17–21

- Triadiati, A.A. Pratama, S. Abdulrachman. 2012. Pertumbuhan dan Efisiensi Penggunaan Nitrogen pada Padi (*Oryza sativa L.*) Dengan Pemberian Pupuk Urea yang Berbeda. *Buletin Anatomi dan Fisiologi*. 20(2):1-14.
- Triyatno, B.Y. 2005. Potensi beberapa Agensia Pengendali terhadap Penyakit Busuk Rimpang Jahe. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. 48 hal (Tidak dipublikasikan).
- Vos, C.M.F., De Cremer, K., Cammue, B.P.A., and B. Connick. 2015. The toolbox of *Trichoderma spp.* in the biocontrol of botrytis cinerea disease. *Mol. Plant Pathology* 16 : 400 – 412.
- Wijaya, I., Oktarina, M. Viridanuriza, 2012. Pembiakan Massal Jamur *Trichoderma harzianum*. Pada Beberapa Media Tumbuh Sebagai Agen Hayati Pengendali Penyakit Tanaman. *Jurnal Agritrop Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian*, 10 (1): 87 - 91.
- Yedidia, I., N. Benhamaou, and I. Chet. 1999. Induction of defense responses in cucumber plant (*Cucumis sativus L.*) by the biocontrol agent *Trichoderma harzianum*. *Applied and Environmental Microbiology* 63(3): 1061-1070.
- Yunus F, Orryani L, Suwastika IN. 2017. Kelimpahan Mikroorganisme Tanah Pada Sistem Perkebunan Kakao (*Theobroma cacao L.*) Semi Intensif Dan Non Intensif. *Journal of Science and Technology*. 6 (3) : 194 – 205