

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, N.P. 2011. Aplikasi Pemanfaatan Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) Terhadap Pertumbuhan Jati (*Tetona grandis*). Balai Penelitian Kehutanan Kupang. Kupang.
- Agus, F. dan I.G.M. Subiksa. 2008. *Lahan Gambut : Potensi untuk Pertanian dan aspek Lingkungan*. Balai Penelitian Tanah dan World Agroforestry Center. Bogor.
- Alifah, N., Z. A. Noli dan Suwirnen. 2014. Pertumbuhan Beberapa Jenis Bibit Pohon Hutan Yang Diinokulasi Endomikoriza Dari HPPB Unand Pada Tanah Lahan Bekas Tambang Semen Padang. *Prosiding Seminar Nasional Biodiversitas dan Ekologi Tropika Indonesia (BioETI)*.
- Allen, M. F. 2001. Modeling Arbuscular Mycorrhizal Infection: Is Percent Infection An Appropriate Variable. *Journal Mycorrhiza*. 10 (5): 255-258.
- An, N. T., Thien, D. T., Dong, N. T., Duna, P. L. and Du, N. V. 2011. Isolation and characteristics of polysaccharide from *Amorphophallus corrugatus* in Vietnam. *Carbohydrate Polym.* Vol 84 (1): 64–68.
- Anggraini, A., Tohari, D. Kastono. 2012. Pengaruh Mikoriza Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Sorgum Manis (*Sorghum Bicolor* L. Moench) pada Tunggul Pertama dan Kedua. Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta.
- Arman, Z., Nelvia, dan Armaini. 2016. Respon Fisiologi, Pertumbuhan, Produksi dan Serapan P Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Pemberian Trikokompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Terformulasi dan Pupuk P Di Lahan Gambut. *Jurnal Agroteknologi*. Vol 6 (2): 15-22.
- Arnon, D. I. 1949. *Copper enzymes in isolated chloroplast. Polyphenol oxidase in Beta vulgaris*. Plant Physiol.
- Arrohmah, Supriyanto. A, dan Kusumandari, 2007. Karakteristik Klorofil Pada Daun Sebagai Material Photodetector Organic. *Biofarmasi*. 5(2) : 67-72.
- Brundrett, M.C. 2009. Mycorrhizal associations and other means of nutrition of vascular plants: understanding the global diversity of host plants by resolving conflicting information and developing reliable means of diagnosis. *Plant Soil*. 320: 37.
- Budi SW, Purwanti SI, Turjaman M. 2015. Fungi Mikoriza Arbuskula Dan Arang Tempurung Kelapa Mempercepat Pertumbuhan Awal Bibit *Calliandra*

calothyrsus Meissn Di Media Tanah Marginal. *Jurnal Silvikultur Tropika*. Vol 6(2):114-118.

Chua, M., Baldwin, T. C., Hocking, T. J. and Chan., K., 2010. Traditional uses and potential health benefits of *Amorphophallus konjac* K. Koch ex N.E. Br.: Review Article. *J. of Ethnopharmacol.* Vol 128(2): 268-278.

Darmawan, J & Baharsyah. 1992. *Dasar-Dasar Fisiologi Tanaman*. PT. Suryandra. Semarang.

Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. 2020. *Budidaya Tanaman Porang*. Kementerian Pertanian. Jakarta.

Desi, L., R. Linda and Mukarlina. 2013. Pertumbuhan Jagung (*Zea Mays* L.) dengan Pemberian *Glomus Aggregatum* Dan Biofertilizer pada Tanah Bekas Penambangan Emas. *Jurnal Protobiont*. Vol. 2 (3):176 – 180.

Djauli, M. 2011. Pengaruh Pupuk P Dan Mikoriza Terhadap Produksi Dan Mutu *Simplisia Purwoceng (Pimpinella Prutjan)*. *Bulletin littro*. 22 (2):147-156.

Ekawati, M, 2006. Pengaruh Media Multiplikasi terhadap Pembentukan Akar dan Tunas in Vitro Nenas (*Ananas comosus* L Merr) cv. Smooth Cayeene pada Media Penangkaran. [Skripsi]. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.

Endriyeni, E. dan N. Harijati. 2010. Beberapa Varian Porang (*Amorphophallus muelleri* Blume) di Klangon, KPH Saradan, Kabupaten Madiun, Jawa Timur. *Basic Science Seminar VII, FMIPA UB, 2010-28*

Erawan, D., W. O. Yani dan A. Bahrun. 2013. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Pada Berbagai Dosis Pupuk Urea. *Jurnal Agroteknos*. 3(1) : 19-25.

Febriyono R., dan Yulia E.S., dan Agus, S. 2017. Peningkatan Tanaman Kangkung Darat (*Ipomea reptans* L.) Melalui Perlakuan Jarak Tanam Dan Jumlah Tanaman Perlubang. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika*. Vol 2(1):22- 27.

Fellbaum. C. R., A. Jerry., Mensah, E. Philip., E. Peffer., K. Toby., and B. Heike. 2012. The Role of Carbon in Fungal Nutrient Uptake and Transport. *Plant Signaling and Behavior*. Vol 7 (11): 1-4.

Fernida, A. N. 2009. Pemungutan Glukomanan dari Umbi Iles-Iles (*Amorphophallus* Sp). [Skripsi]. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

- Filter A. H. dan Hay. R. K. M. 1991. Fisiologi Lingkungan Tanaman. UGM Press. Yogyakarta.
- Fitriatin, B. N., A. Yuniarti., T. Turmuktini., dan F. K. Ruswandi. 2014. The Effect of Phosphate Solubilizing Microbe Producing Growth Regulators on Soil Phosphate, Growth and Yield of Maize and Fertilizer Efficiency on Ultisol. *Eurasian. Journal of Soil Sci.* Vol 3 (2):101-107.
- Fitriyah, N. L., Nur A., dan Eko W. 2017. Analisis Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada Air (*Nasturtium officinale*) pada Tingkat Pemberian Air yang Berbeda dan Dua Macam Bahan Tanam. *Jurnal Produksi Tanaman.* Vol 5 (12): 1-9.
- Gadkar V, David-Schwarz R, KuniK T, Kapulnik Y. 2001. Arbuscular mycorrhizal fungal colonization. Factors involved in host recognition. *Plant Physiol.* Vol 127 (4): 1493-1499.
- Gardner, R., Franklin B., dan R. L. Mitchel. 2007. *Fisiologi Tanaman Budidaya.* Jakarta. UI.
- Habte, M & A. Manjunath. 1991. Categories Of Vesicular-Arbuscular Mycorrhizal Dependency of Hot Species. *Original Paper.* Department of Agronomy and Soil Science. University of Hawaii. USA. Hal 1: 3-12.
- Hajoeningtjas, O. D. 2009. Ketergantungan Tanaman Terhadap Mikoriza Sebagai Kajian Potensi Pupuk Hayati Mikoriza Pada Budidaya Tanaman Berkelanjutan. *Agritech.* Vol 11(2): 125 – 136.
- Hakim, N., M.Y. Nyakpa. M.SE., Nugroho, M.C., M, R, Saul., M.A. Diha., G. B. Hong., H. H. Bailey. 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah.* Universitas Lampung. Lampung.
- Hapsoh. 2008. Pemanfaatan Fungi Mikoriza Arbuskula Pada Budidaya Kedelai Di Lahan Kering. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Hardiatmi, Sri. 2008. Pemanfaatan Jasad Renik Mikoriza Untuk Memacu Pertumbuhan Tanaman Hutan. *Jurnal Inovasi Pertanian.* Vol 7(1): 110. Innofarm.
- Hendriyani, I. S dan N. Setiari. 2009. Kandungan Klorofil dan Pertumbuhan Kacang Panjang (*Vigna sinensis*) pada Tingkat Penyediaan Air yang Berbeda. *Journal Sains & Mat.* Vol 17(3): 145-150.
- Herdina, J. 2013. Pertumbuhan Beberapa Tanaman Untuk Revegetasi yang Di Inokulan Ektomikoriza Pada Lahan Bekas Tambang Batu Bara Ombilin. [Tesis]. Universitas Andalas. Padang.

- Hidayat, A., dan A. Mulyani. 2005. Lahan Kering Untuk Pertanian. hal: 7-37 dalam Buku Teknologi Pengelolaan Lahan Kering. Pusat Penelitian Tanah dan Pengembangan dan Agroklimat. Bogor.
- Hidayat, E. B. 2008. *Anatomi Tumbuhan*. Bandung, ITB.
- Husin, E. F., Ausar, S dan Kasli. 2012. Mikoriza Sebagai Pendukung Sistem Pertanian Berkelanjutan dan Berwawasan Lingkungan. *Andalas University Press*. Padang.
- Husna, F., T. Tuheteru dan Mahfuz. 2007. Aplikasi Mikoriza untuk Memacu Pertumbuhan Jati di Muna. *Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Hutan*. Vol 5(1): 1-4.
- Jayanegara CM. 2011. Pengaruh Pemberian Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) Dan Berbagai Dosis Pupuk Kompos Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sorgum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). [Skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Pertanian, Universitas Pembangunan Nasional Veteran.
- Junaedi, Wahyu dan Yudiwati, 2011. Uji Daya Hasil Galur-Galur Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Tahan Penyakit Bercak Daun. *Makalah Seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura*. Institut Pertanian Bogor.
- Kasno, A. dan Didik, H. 2014. *Karakteristik Varietas Unggul Kacang Tanah dan Adopsinya oleh Petani*. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Ubi. Malang.
- Kementerian Pertanian Republik Indonesia (Kementan RI). 2020. Kementan Dorong Pertanian Organik. <https://www.pertanian.go.id/home/?show=news&act=view&id=3924>. Diakses tanggal 5 April 2020.
- Khastini, R. O, Alim, T, dan Suratmi. 2016. Status Asosiasi Cendawan Mikoriza Arbuskula Pada Talas Beneng (*Xanthosoma undipes* K. Koch) di Juhut Pandeglang Banten. *Prosiding SEMIRATA Bidang MIPA*.
- Koswara, S. 2013. Teknologi Pengolahan Umbi-umbian: Pengolahan Umbi Porang. [Modul]. Institute Pertanian Bogor.
- Kusumawardani DL. 2015. Respon Pertumbuhan *Acacia decurrens* Wild. Terhadap Inokulan Fungi Mikoriza Arbuskula *Gigaspora* sp. dan Pemupukan. [Skripsi]. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Lakitan, Benyamin. 1996. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Radja Grafindo Persada. Jakarta.

- Lakitan, B. 2004. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lakitan, B. 2010. *Dasar Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Rajawali Pers. Jakarta.
- Lingga, P dan Marsono. 2007. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lizawati, L., 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. *Journal Biospecies*. Vol 7(1): 14-21.
- Laude, S. dan Y. Tambing. 2010. Pertumbuhan Dan Hasil Bawang Daun (*Allium Fistulosum L.*) Pada Berbagai Dosis Pupuk Kandang Ayam. *Jurnal Agroland*. Vol 17(2): 144 – 148.
- Malik, Maulana, Kuswanta F. H, Sri Y, dan Maria V. R. 2017. Pengaruh Aplikasi Fungi Mikoriza Arbuskula Dan Pupuk Kandang Dengan Berbagai Dosis Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Kedelai (*Glycine max [L.] Merrill*) Pada Ultisol. *Jurnal Agrotek Tropika*. Vol 5(2) : 63-67.
- Matsetio, A. 2014. Jenis Dan Potensi Fungi Mikoriza Asal Tanah Pasca Tambang Batubara Dalam Mengendalikan Penyakit Busuk Batang *Fusarium* sp. Pada Tanaman Jagung. [Skripsi]. Sarjana Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- Mayerni, R. dan D. Hervani. 2008. Pengaruh Jamur Mikoriza Arbuskula Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selasih (*Ocimum sanctum L.*). *Jurnal Akta Agrosia*. Vol 11 (1) :7-12.
- Meirina. 2014. Produksi Kedelai Yang Diperlakukan Dengan Pupuk Organik Cair Lengkap Pada Dosis Dan Waktu Pemupukan Yang Berbeda. *Laporan Lab Biologi Struktur dan Fungsi Tumbuhan*. Jurusan Biologi MIPA Universitas Diponegoro.
- Melati, M., M. P. Iskandar., S. P. Bambang., Hariyadi, & S. Wahyuni. 2011. Mikoriza: Pupuk dan Pestisida Hayati Pendukung Pertanian Berkelanjutan yang Ramah Lingkungan: Morfosiologi dan Hasil Berbagai Provenan Jarak Pagar (*Jatropha curcas L.*) dan Asosiasi dengan FMA di Lapangan. Universitas Lampung. Bandar Lampung. *Prosiding Seminar Nasional*. 9: 99-113.
- Moreira, M. Dilmar B, dan Tsai M. 2007. Biodiversity And Distribution Of Arbuscular Mycorrhizal Fungi In Araucaria Angustifolia Forest. *Journal Agriculture*. Vol 64(4): 393-399.

- Mulyani, A., A. Rachman., dan A. Dairah. 2010. Penyebaran Lahan Masam, Potensi dan Ketersediaannya Untuk Pengembangan Pertanian. dalam *Prosiding Simposium Nasional Pendayagunaan Tanah Masam*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor. Hal: 23-34
- Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Bogor. IPB Press.
- Muok, B.O., T. Ishii. 2006. Effect Of Arbuscular Mycorrhizal Fungi On Tree Growth And Nutrient Uptake Of *Sclerocarya birrea* Under Water Stress, Salt Stress And Flooding. *Journal Japan Soc For Hort Sci*. Vol 75(1): 26-31.
- Musfal. 2010. Potensi Cendawan Mikoriza Arbuskula Untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Jagung. *J. Litbang pertanian*. 29(4): 154-158
- Mustapa, A. Hanafi, N. D, dan Sembiring, I. 2012. Pengaruh Pemberian Berbagai Tingkat Mikoriza Arbuskula Pada Tanah Ultisol Terhadap Produktivitas Tanaman Leguminosa. *Jurnal Peternakan Integratif*. Vol 3(1): 84-95.
- Mutia, R. 2011. Pemurnian Glukomanan Secara Enzimatis Dari Tepung Iles-Iles. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Nainggaolan, E. V., Yudhi H. B dan Sigit S. 2020. Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati Mikoriza Dan Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) Di Ultisol. *JUPI*. Vol 22(1): 58-63.
- Nasaruddin. 2010. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Yayasan Forest Indonesia dan Fakultas Pertanian UNHAS, Makassar.
- Nasution.T.H., Rosmayati dan Y Husni 2013. Respon Pertumbuhan dan Produksi Kedelai (*Glycine Max* (L) Merrill) yang Diberi Mikoriza Arbuskula (FMA) Pada Tanah Salin. *Jurnal Online Teknologi Agro*. Vol 2(1): 2337-6597.
- Neltriana N. 2015. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Kotoran Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L.). [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas Padang.
- Nusantara, A.D, Y. H. Bertham, I. Mansur. 2012. *Bekerja Dengan Fungi Mikoriza Arbuskula*. SEAMEO BIOTROP. Bogor.
- Paiman. A., dan Y. G. Armando. 2010. Potensi Fisik dan Kimia Lahan Marginal untuk Pengembangan Pengusahaan Tanaman Melinjo dan Karet di Provinsi Jambi. Fakultas Pertanian, Universitas Jambi. *Akta Agrosia*. Vol. 13(1): 89-97.

- Permatasari, A.D. & Nurhidayati, T. 2014. Pengaruh Inokulan Bakteri Penambat Nitrogen, Bakteri Pelarut Fosfat Dan Mikoriza Asal Desa Condro, Lumajang, Jawa Timur Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Rawit. *Jurnal Sains dan Seni*. Vol 3(2): 44-48.
- Peterson RL, Massicotte HB, Melville LH. 2004. *Mycorrhizae: Anatomy and Cell Biology*. NRC Research Press. Ottawa (CA).
- Peterson, R. Larry, Hugues B. Massicotte, Lewis H. Melville and Forrest Phillips. 2006. *Mycorrhizas: Anatomy and Cell Biology*. NRC Research Press. Canada.
- Prasasti, O.H, K. Indah, S. Nurhatika. 2013. Pengaruh Mikoriza *Glomus fasciculatum* terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Kacang Tanah yang Terinfeksi Patogen *Sclerotium rolfsii*. *Jurnal Sains dan Seni Pomits*. Vol 2(2): 2337-3520.
- Prasetya D., T. S. Haryani, O. Trisilawati. 2012. Efektivitas Media Dan Tanaman Inang Untuk Perbanyak Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA). [Skripsi]. Universitas Pakuan Bogor.
- Prasetyo BH dan DA Suriadikarta. 2006. Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. Vol 25(2): 39-47.
- Pratama, F., W.H. Susanto, and I. Purwantiningrum. 2015. Pembuatan Gula Kelapa Dari Nira Terfermentasi Alami (Kajian Pengaruh Konsentrasi Anti Inversi Dan Natrium Metabisulfit). *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. Vol 3(4): 1272–1282.
- Prawiranata, W.S. Haran dan P. Tjondronegoro. 1981. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Botani IPB. Bogor.
- Prayudyaningsih, R. 2014. Pertumbuhan Semai *Alstonia scholaris*, *Acacia auriculiformis* dan *Muntingia calabura* yang Diinokulasi Fungi Mikoriza Arbuskula Pada Media Tanah Bekas Tambang Kapur. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*. Vol 3(1): 12-23.
- Prayudyaningsih, Retno dan Nursyamsi. 2015. Keragaman Tanaman Umbi dan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Di Bawah Tegakan Hutan Rakyat Sulawesi Selatan. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*. Vol 4(1): 81-92.
- Proborini, M. W. 2011. Eksplorasi Jenis-Jenis Endomikoriza Indigenus Pada Lahan Kering Di Bali Dan Pemanfaatannya Pada Pembibitan Menté (*Anacardium occidentale* L.). Laporan Hibah Doktor. Dana DIPA Universitas Udayana No.079- 042-01/20/2011. Denpasar, Bali.

- Purwanti, 2008. Kandungan dan Khasiat Kacang Hijau. UGM-Press. Yogyakarta
- Pusat Studi Porang Perhutani KPH Nganjuk. 2012. *Budidaya Tanaman Porang (Amorphopallus oncophillus)*. Perhutani KPH Nganjuk. Nganjuk.
- Rachman IA, Djuniwati S, Idris K. 2008. Pengaruh bahan organik dan pupuk NPK terhadap serapan hara dan produksi jagung di inceptisol ternate. *Jurnal Tanah dan Lingkungan*. Vol 10(1): 7-13.
- Ramdana, Sari dan Suhartati. 2015. Tumbuhan Porang: Prospek Budidaya Sebagai Salah Satu Sistem Agroforestry. *Info Teknis EBONI*. Vol 12(2): 97-110.
- Rini Suryani, Sutarman dan Tatang Abdurahman. 2017. Respon Tanaman Bawang Merah Terhadap Cendawan Mikoriza Arbuskula (CMA) Pada Cekaman Kekeringan di Tanah Gambut. *Jurnal Predon Tropika*. Vol 3 (1).
- Rosmarkam, A. N. W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Rusdi, S., Suharsono. & E.D. Mustika. 2011. Pengaruh Pemberian Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Nanas Bogor (Lokal Bangka) PMK Bangka. *Jurnal Pertanian dan Lingkungan*. Vol 3(1): 23-30.
- Salim, A. 2014. Pertumbuhan Bibit Karet (*Hevea brasiliensis* Mull Arg.) Setelah Pemberian Beberapa Dosis Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) Indigenous Dari Hutan Pendidikan Dan Penelitian Biologi (HPPB). [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang.
- Samadi, B. dan Cahyono, B. 2005. *Intensifikasi Budidaya Bawang Merah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Saputri, Y. E. 2015. Pengaruh Beberapa Dosis Fungi Mikoriza Arbuskula Terhadap Tanaman *Desmodium heterophyllum* Pada Media Tanah Lahan Bekas Tambang Batubara Sawahlunto. [Skripsi]. Universitas andalas. Padang.
- Sari, A. Z. A. Noli dan Suwirmen. 2016. Pertumbuhan Bibit Surian (*Toona sinensis* (Juss.) M, Roem) Yang Diinokulasi Mikoriza Pada Media Tanam Tanah Ultisol. *Jurnal Al-Kaunyah Jurnal Biologi*. Vol 9(1): 1-9
- Sari, R.M. 2012. Produksi Dan Nilai Nutrisi Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum*) CV. Taiwan Yang Diberi Dosis Pupuk N, P, K Berbeda Dan CMA Pada Lahan Kritis Tambang Batubara. [Thesis]. Pascasarjana Ilmu Peternakan.
- Sastrahidayat, Ika Rochdjatun. 2011. *Rekayasa Pupuk Hayati Mikoriza Dalam Meningkatkan Produksi Pertanian*. Universitas Brawijaya Press. Malang.

- Satria, N. 2011. Induksi Akar Stek Pucuk Nilam (*Pogostemon cablin* Benth.) Dengan Beberapa Perangsang Akar Dan Pertumbuhannya Setelah Diinokulasikan Dengan Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA). [Skripsi]. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Andalas. Padang.
- Setiadi, 1991. Aplikasi Mikoriza Tanah sebagai salah satu Terapan dalam Bioteknologi Kehutanan, *Seminar Rekayasa Genetika (Bioteknologi)* IPB. Bogor.
- Setiadi, Y. dan Setiawan, A. 2011. Studi Status Mikoriza Arbuskula di Areal Rehabilitasi Pasca Penambangan Nikel (Studi Kasus PT. INCO Tbk. Sorowako, Sulawesi Selatan). *Jurnal Silviculture Tropika*. Vol 3(1): 88-95.
- Setiyowati, S. H. dan R. B. Hastuti. 2010. Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Laboratorium Biologi dan Struktur Fungsi Tumbuhan Fmipa Undip. *BIOMA*. Vol 12 (1): 44-48.
- Sieverding, E. 1991. Vesicular-Arbuscular Mycorrhiza Management in Tropical Agrosystem. *Eschborn: Technical Cooperation*. Federal Republic of Germany.
- Sitompul, S, M. dan B, Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. UGM. Press. Yogyakarta.
- Smith, S.E., D.J. Read. 2008. *Mycorrhizal Symbiosis*. 3rd ed. Academic Press. SanDiego.
- Subagyo H., N. Suharta, dan A.B. Siswanto. 2004. *Tanah-tanah pertanian di indonesia*. Hlm 21- 66. Dalam A. Adimihardja *et al.* (Eds). Sumberdaya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya. Cetakan Kedua. Puslitbangtanak. Bogor.
- Subandi, 2007. Teknologi Produksi Dan Strategi Pengembangan Kedelai Pada LahanKering Masam. *Iptek Tanaman Pangan*. Vol 2(1).
- Subiksa, IGM., 2002, Pemanfaatan Mikoriza untuk Penanggulangan Lahan Kritis. *Makalah Falsafah Sains*. Pasca Sarjana, IPB, Bogor.
- Suganda H, M.S. Djunaedi, D. Santoso dan S. Sukmana. 1997. Pengaruh Cara Pengendalian Erosi terhadap Aliran Permukaan, Tanah Tererosi dan Produksi Sayuran pada *Andosol*. *Jurnal. Tanah dan Iklim*. Vol 15: 38 – 50.
- Sumiati, E. Dan O. S. Gunawan. 2006. Aplikasi Pupuk Hayati Mikoriza untuk Meningkatkan Efisiensi Serapan Unsur Hara NPK, serta Pengaruhnya

- Terhadap Hasil dan Kualitas Umbi Bawang Merah. *Jurnal Hortikultura*. Vol 17(1): 34-42.
- Suryati, D. dan Anom, E. 2014. Uji Beberapa Konsentrasi Pupuk Cair Azolla (*Azolla pinnata*) pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di pembibitan utama. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Pertanian*. Vol 1(2): 1-13.
- Susanto, R. 2002. *Penerapan Pertanian Organik*. Kanisius. Yogyakarta
- Sutedjo, M. M. 2002. *Pupuk dan Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutrisna, N., S. Suwalan, dan Ishaq. 2003. Uji Kelayakan Teknis dan Finansial Penggunaan Pupuk NPK Anorganik pada Tanaman Kentang Dataran Tinggi Jawa Barat. *Jurnal Hort*. Vol 13(1):67-75.
- Syahputra E, Fauzi dan Razali. 2015. Karakteristik Sifat Kimia Sub Grup Tanah Ultisol di Beberapa Wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*. Vol 4(1): 1796-1803.
- Taiz, L. & Zeiger. 2010. *Plant Physiology. Fifth edition*. Massachusetts: Sinauer Associates Inc.
- Talanca, H. 2010. Status Cendawan Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) Pada Tanaman. *Prosiding Pekan Serealia Nasional*. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Sulawesi Selatan.
- Tan, K. H. 2010. *Principles of Soil Chemistry Fourth Edition*. CRC Press Taylor and Francis Group. Boca Raton. London. New York.
- Tesnawati, S. E. 2010. Pertumbuhan Bibit Pisang (*Musa paradisiaca* L.) Kultivar Barangan Yang Diinokulasi Dengan Beberapa Dosis Fungi Mikoriza Arbuskula (FMA) PU 10. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang.
- Tirta, I. G. 2006. Pengaruh Kalium dan Mikoriza Terhadap Pertumbuhan Bibit Panili (*Vanilla planifolia* Andrew). *Biodiversitas*. Vol 7(2) : 171-174.
- Tuheteru, F.D, Husna, Arif, A dan Mansur, I. 2012. Pupuk Hayati Hayati Mikoriza Untuk Budidaya dan Rehabilitasi wilayah Pantai. *SEAMEO BIOTROP*. Bogor.
- Tuheteru, F.D dan Husna. 2011. Pertumbuhan dan Biomassa *Albizia saponaria* yang Di Inokulan Fungi Arbuskula Mikoriza Lokal Sulawesi Tenggara. *Jurnal Silvikultur Tropika*. Vol 2(3): 143-148.

- Valentine, K, N. Herlina, N. Aini. 2017. Pengaruh Pemberian Mikoriza dan *Trichoderma* sp. terhadap Pertumbuhan dan Hasil Produksi Benih melon hibrida (*Cucumis melo* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol 5(7) : 1085-1092.
- Vina K. Syifa. 2016. Kombinasi Berbagai Sumber Bahan Organik dan Arang Terhadap Efisiensi Pemupukan Tanaman Bawang Merah (*Allium Cepa* L.) di Tanah Pasir Pantai Samas Bantul. [Skripsi]. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta.
- Walhi. 2008. Pertanian Terpadu Suatu Strategi untuk Mewujudkan Pertanian Berkelanjutan. *Artikel Pertanian*. Jawa Barat.
- Wandana, S., C. Hanum., dan R. Sipayung. 2012. Pertumbuhan Dan Hasil Ubi Jalar Dengan Pemberian Pupuk Kalium Dan Triakontanol. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. Vol 1(1) : 199-211.
- Wicaksono, M. I., M. Rahayu dan Samanhudi. 2014. Pengaruh Pemberian Mikoriza dan Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan Bawang Putih. *Jurnal Ilmu Pertanian* Vol XXIX.
- Widiastuti, H., N. Sukarno, Darusman, Latifah & Kosim. 2005. Tingkat Kedinihan Infeksi *Acaulospora tuberculata* dan *Gigaspora margarita* pada Bibit Kelapa Sawit. *Jurnal Mikrobiologi Indonesia*. 42-44.
- Widiatma, P. S. 2015. Identifikasi Mikoriza Vesikular Arbuskular (MVA) Pada Rhizosfer Tanaman Ubi Jalar (*Ipomoea batatas* L) dan Ubi Kayu (*Manihot esculenta* crantz) Serta Perbanyakannya Dengan Media Zeolit. [Skripsi]. Bukit Jimbaran. Universitas Udayana.
- Yohanis, N. 2009. *Biokimia : Struktur dan Fungsi Biomolekul*. Yogyakarta. Graha Ilmu
- Ziharsya, I. 2019. Analisis Kandungan Klorofil Tumbuhan Biduri (*Calotropis gigantea* L.) Berdasarkan Faktor Fisik Dan Kimia Di Kawasan Geothermal Dengan Pesisir Pantai Sebagai Pengembangan Praktikum Fisiologi Tumbuhan. *Skripsi*. Pendidikan UIN Ar Raniry. Aceh