

## DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 2004. *Pedoman Bertanam Bawang*. Kanisius. Yogyakarta.
- Abadi, A. L. 1990. Pemanfaatan jamur saprobik dan kompos untuk pengendalian penyakit layu *Fusarium* pada tanaman tomat. *Jurnal Penelitian Universitas Brawijaya*. 3(2):49-59.
- Agrios, G.N. 2005. *Plant Pathology*, 5th ed. Elsevier Academic Press, California.
- Arhan, S. Samsudin dan I. Madauna. 2014. Frekuensi pemberian pupuk organik cair dan berbagai jenis mulsa terhadap perumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas lembah Palu. *e-Journal. Agotekbi*. 2(3):237-248, ISSN:2338-3011.
- Arinong, A. R. dan D.L. Chrispen . 2011. Aplikasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi. Sekolah Tinggi Penyuluhan Pertanian (STTP) Gowa. *Jurnal Agrisistem*. Vol. 7 No. I ISSN:1858-4330.
- Arwiyanto, T. 2003. Pengendalian hayati penyakit layu bakteri tembakau. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 2(1):54-60.
- Azmi, C. 2011. Pengaruh varietas dan ukuran umbi terhadap produktivitas bawang merah. Balai Penelitian Sayuran Lembang. Bandung. *J. Hort*. 21(3):206-213.
- Badan Pusat Statistika dan Direktorat Jenderal Hortikultura. 2018. Data 5 tahun terakhir produksi, luas panen serta populasi sub sektor Kementerian Pertanian Republik Indonesia. (On-line). <https://www.pertanian.go.id/home/?show=page&act=view&id=61> diakses 23 Oktober 2019.
- Baker, R. 1980. *Pathogen in Suppresiv Soil*, In: Biocontrol of Plant Disease. Plant Protection. Bull.22: 183-99.
- Bungard, R., A. Wingler, J. Morton, M. Andrews, M. Press, dan J. Scholes. 1999. Ammonium can stimulate nitrate reductase in the absence of nitrate in *Clematis vitalba*. *Plant, Cell and Environment*. 22(7):859-866.
- Cook, R.J. and K.F. Baker. 1983. *The Nature and Practice of Biological Control of Plant Pathogens*. The American Phyto-pathological Society, St. Paul, Minnesota. 539 pp.
- Cornejo, H.A.C., L.M. Rodriguez, C.C. Penagos, and J.L. Bucio. 2009. *Trichoderma virens* a plant beneficial fungus, enhances biomass production

and promotes lateral root growth through an auxin-dependent mechanism in arabidopsiss. *Plant Fisiology*. 14(9):1579-1592.

Damanik, M.M.B., E.H. Bachtiar, Fauzi, Sarifuddin, dan H. Hamidah. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Universitas Sumatera Utara Press. Medan.

Dwidjoseputro, D. 1988. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. PT Gramedia. Jakarta.

Elisabeth, D.W., M. Santoso, dan N. Herlina. 2013. Pengaruh pemberian berbagai komposisi bahan organik pada pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol. I No. 3:21-29.

Esrita, B. Ichwan, dan Irianto. 2011. Pertumbuhan dan hasil tanaman tomat pada berbagai bahan organik dan dosis *Trichoderma*. *Jurnal Akta Agrosia*. 13(2): 37-4.

Fatirahma, F., dan D. Kastono. 2020. Pengaruh pupuk organik cair terhadap hasil bawang merah (*Allium cepa* L. *Aggregatum* group) di Lahan Pasir. *Jurnal vegetatika*. 9(1): 305-315.

Hafsah, M. Djafar. 2003. Kebijaksanaan peningkatan produksi padi melalui kegiatan peningkatan produktivitas padi terpadu. *Prosiding Lokakarya Pelaksanaan Program P3T*. Yogyakarta.

Hakim, N., M.Y. Nyakpa, A.M. Lubis, S.G. Nugroho, M.R. Saul, M.A. Diha, G.B. Hong, dan H.H. Bailey .1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Lampung.

Haryuni. 2013. Perbaikan pertumbuhan dan hasil Stevia (*Stevia rebaudiana* BERTONI M) melalui aplikasi *Trichoderma* sp. *Biosaintifika. J. agro* . 5(2):58-63.

Herdiyanto, D., dan Setiawan. 2015. Upaya peningkatan kualitas tanah melalui sosialisasi pupuk hayati, pupuk organik, dan olah tanah konservasi di Desa Sukamanah dan Desa Nanggerang Kecamatan Cigalontang Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal apliakasi ipteks untuk masyarakat*. 4(1):47-53.

Irma. 2015. *Outlook Komoditas Pertanian Sub Sektor Hortikultura : Bawang Merah*. Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian, Kementerian Pertanian, Jakarta.

Kaewchai, S., K. Soyong, dan K.D. Hyde. 2009. *Mycofungicides and fungal biofertilizers*. Reviews, Critiques and New Ideas. *Fungal Diversity*, 38, pp 25-50.

- Kansrini, Y. 2015. Uji berbagai jenis media perbanyak terhadap perkembangan jamur *Beauveria bassiana* di Laboratorium. *Jurnal Agrica Ekstensia*, 9(1), 34-39.
- Latarang, B., dan A. Syakur. 2006. Pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicus* L.) pada berbagai dosis pupuk kandang. *J. Hort.* Vol 13(3):265.
- Lingga, R.J., dan Marsono. 2000. Pengaruh penggunaan pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan bawang merah kultivar palu. *Jurnal Hortikultura*. 9(3):212-219.
- Lingga, R.J., dan Marsono. 2003. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Made, T.M.P., A.P. I Trisna, S. Ni Wayan. 2019. Pengendalian penyakit layu *fusarium oxysporum* f.sp. *capsici* pada tanaman cabai rawit *Capsicum frutescens* di rumah kaca dengan *Trichoderma* sp yang ditambahkan pada kompos. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. Vol. 8, No.1.
- Makmur, A. 2010. *Pokok-Pokok Pengantar Pemuliaan Tanaman*. Bima Aksara. Jakarta.
- Manullang G.S., A. Rahmi, P. Astuti. 2014. Pengaruh jenis dan konsentrasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) Varietas Tosokan. *Jurnal Agrifor* vol 13(1):33.
- Muhakka, A., Napoleon, P. Rosa. 2014. Pengaruh pemberian pupuk cair terhadap produksi rumput gajah taiwan (*Pennisetum purpureum Schumach*). *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, Palembang. [http://purplso.unsri.ac.id/userfiles/75n\\_muhakka\\_revisi1.pdf](http://purplso.unsri.ac.id/userfiles/75n_muhakka_revisi1.pdf)
- Mujiono, C. Wibowo, dan Junaedi. 2006. Pengembangan Pertanian Organik dengan Menggunakan Teknologi POC untuk Menghasilkan Produk Organik yang Efisien. Makalah disampaikan dalam *Seminar Regional Pertanian Organik 2006*, Fakultas Pertanian Unsoed, Purwokerto, 12 April 2006.
- Mujiono. 2011. Fakultas pertanian Unsoed panen padi organik dan sosialisasikan teknologi produksi berbasis POC (Tanpa Pupuk Anorganik) di Desa Randegan, Kebasen. (On-line). <http://www.unsoed.ac.id/ja/node/580> diakses tanggal 01 Oktober 2019.
- Musfal. 2010. potensi cendawan mikoriza arbuskula untuk meningkatkan hasil tanaman jagung. *J. Litbang Pertanian*. 29(4):154-158.

- Nasaruddin dan Rosmawati, 2011. Pengaruh pupuk organik cair (POC) hasil fermentasi daun gamal, batang pisang dan sabut kelapa terhadap pertumbuhan bibit kakao. *Jurnal Agrisistem*(7):102-109.
- Nugraheni. 2016. *Mengenal Keunggulan Beberapa Varietas Bawang Merah*. Balai Besar PPMB-TPH.
- Patima, S., S. Sakka, Y. Ramal. 2014. Pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) yang tumbuh pada berbagai media tanam dan pemberian pupuk organik cair. *Jurnal Agroland*. 21(2):86-94.
- Pranata, A.S. 2004. *Pupuk Organik Cair Aplikasi dan Manfaatnya*. Agromedia. Jakarta.
- Prasetya, B., S. Kurniawan, dan Febrianingsih. 2009. *Pengaruh Dosis Dan Frekuensi Pupuk Cair Terhadap Serapan Dan Pertumbuhan Sawi (Brassica Juncea L.) pada Entisol*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Prawiranata, W.S., Haran dan P. Tjondronegoro. 2000. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan I*. Departemen Botani, Faperta Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Prayudyaningsih, R. dan H. Tikupadang. 2008. *Percepatan Pertumbuhan Tanaman Bitti (Vitex Cofasuss reinw) dengan Aplikasi Fungsi Mikorisa Arbuskula (FMI)*. Balai Penelitian Kehutanan, Makassar.
- Pross J.A., E. Pond, J.A. Menge and W.M. Jarrell. 1985. Effect of salinity on *Trichoderma* onion and tomato in soil with and without additional phosphate. *Plant and Soil* 88, 307-319.
- Purwantisari, S. dan R.B. Hastuti. 2009. Uji Antagonisme Jamur patogen *Phytophthora infestans* penyebab penyakit busuk daun dan umbi tanaman kentang dengan menggunakan *Trichoderma* spp. Isolat lokal. *BIOMA* 11(1): 24-32.
- Puspitasari, D.A. 2011. Kajian komposisi bahan dasar dan kepekatan larutan nutrisi organik untuk budidaya baby kailan (*Brassica oleraceae* var. *Alboglabra*) dengan sistem hidroponik substrat. *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Putrasamedja, Sartono, dan Suwandi. 1996. *Bawang Merah di Indonesia*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Rahmawati, D. 2014. Pengaruh takaran pupuk NPK dan jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) kultivar tymoti. *Jurnal Agropanthera*. 3(1):1-13.
- Rukmana, R. 2007. *Bawang Merah dari Biji*. Penerbit Aneka Ilmu. Semarang.

- Schuster, A., dan Schmoll, M. 2010. Biology and biotechnology of *Trichoderma*. *Appl Microbiol Biotechnol*, 87(3): 787–799.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Departemen Ilmu Tanah, Intsitut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sudantha, I.M., Kestrartarta, I., Sudana. 2011. Uji antagonisme beberapa jenis jamur saprofit terhadap *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* penyebab penyakit layu pada tanaman pisang serta potensinya sebagai agensi pengurai serasah. UNIRAM, NTB. *Jurnal Agroteksos* 21(2):2-3.
- Sudarmi. 2013. Pentingnya unsur hara mikro bagi pertumbuhan tanaman. *Jurnal Widyatama*. 22(2):178-183.
- Sumarni, N., R. Rosliana, R.S. Basuki, dan Y. Hilman. 2012. Tanggap pertumbuhan tanaman bawang merah terhadap pemupukan fosfat pada beberapa kesuburan lahan (status P-tanah). *J. Hort.* 22(2):138-139).
- Sumiati, E.N., Sumarni, dan A. Hidayat. 2004. Perbaikan teknologi produksi umbi benih bawang merah dengan ukuran umbi benih, aplikasi zat pengatur tumbuh, dan unsur hara mikroelemen. *J. Hort.* 14(1):1-8.
- Supriyadi, A., I. Rochdjatun, dan S. Djauhari. 2013. Kejadian penyakit pada tanaman bawang merah yang dibudidayakan secara vertikultur di Sidoarjo. *Jurnal HPT*. 1(1):2338-4336.
- Suryanti, T. Martoedjo, A.H. Tjokrosoedarmono, dan E. Sulistyaningsih. 2003. Pengendalian penyakit akar merah anggur dengan *Trichoderma* spp. *Prosiding Kongres Nasional XVII dan Seminar Nasional PFI*, Bandung, 6-8 Agustus 2003.
- Suwahyono. 2003. *Trichoderma harzianum, indigenesius* untuk Pengendalian Hayati. Studi Dasar Menuju Komersialisai. *Makalah*. Disampaikan pada Seminar Biologi.
- Suwandi dan Putrasamedja. 1996. *Bawang Merah di Indonesia*. Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung.
- Tarmizi. 2010. *Kandungan Bawang Merah dan Khasiatnya*. UI Press. Jakarta.
- Tjitrosoepomo, Gembong. 2010. *Taksonomi Tumbuhan Spermatophyta*. Gajah Mada University press. Yogyakarta.
- Triyatno, B.Y. 2005. Potensi beberapa agensia pengendali terhadap penyakit busuk rimpang jahe. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.

- Tronsmo, A. 1996. *Trichoderma harzianum* in Biological Control of Fungal Disease, 218 p in Principle and Practice of Managing Soil Borne Plant Pathogens (R. Hall, ed) American Phytopathology Society. St, Paul Minnesota.
- Uruilal, C., A.M. Kalay, E. Kaya dan Siregar. 2012. Pemanfaatan kompos ela sagu, sekam dan dedak sebagai medium perbanyakan agensi hayati *Trichoderma harzianum*. *Jurnal Agrologia* 1(1):21-30.
- Wibowo, Singgih. 2009. *Budidaya Bawang Merah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Widyastuti, S.M., Sumardi, Irfa, dan Harjono. 2006. Aktivitas penghambatan *Trichoderma* spp. terformulasi terhadap jamur patogen tular tanah secara in-vitro. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia*. 8:27-39.
- Wijaya, K. 2008. *Nutrisi Tanaman*. Prestasi Pustaka Publisher. Jakarta.
- Wudianto, R. 2002. *Setek Batang Tanaman Perkebunan*. Pusat Penelitian Tanaman Perkebunan. Jakarta.
- Wulandari, W., Idwar, dan Murniati. 2016. Pengaruh pupuk organik dalam mengefisienkan pupuk nitrogen untuk pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Faperta*. Vol 3.
- Yuniati. 2005. Pengaruh pemberian beberapa spesies *Trichoderma* sp. dan pupuk kandang kambing terhadap penyakit layu *Fusarium oxysporum* f.sp *Lycopersici* pada tanaman tomat (*Lycopersicume esculentum* mill). *Skripsi*. Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.
- Yuwono, M., N. Basuki, dan L. Agustin. 2006. Pertumbuhan dan hasil ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.) pada macam dan dosis pupuk organik yang berbeda terhadap pupuk anorganik. *Jurnal Tanaman Pangan*. volume 6. No.2:8-10.