

DAFTAR PUSTAKA

- Anggarayasa, C., M.S. Yuliartini, dan A.A.S.P.R. Andriani. 2018. Pengaruh Jarak Tanam dan Pupuk Kompos pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah. *Gema Agro* 23 (2) : 162 – 166.
- Anisyah, F., R. Sipayung, dan F.E. Sitepu. 2014. Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) dengan Pemberian Pupuk Hayati pada Berbagai Media Tanam. Medan. *Jurnal Online Agroteknologi*, ISSN No.2337-6597.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2019. Statistik Tanaman Sayuran dan Buah-Buahan Semusim Indonesia 2018. <http://www.bps.go.id> diakses pada tanggal 28 Maret 2020 pukul 10.30 WIB.
- Berlian, N. dan E. Rahayu. 2006. *Bawang Merah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Bugisinesia, T., U. Nurwaidah dan A. Gafar. 2008. Pengaruh Teknik Aplikasi Cendawan Antagonis Trichoderma spp Menekan Penyakit Layu Fusarium (*Fusarium oxysporum* sp) Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.). Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XX Komisariat Daerah Sulawesi Selatan.
- Dewi, P.M.S. dan Ariffin 2019. Pengaruh Naungan dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Pada Sistem Budidaya Hidroponik. *Jurnal Produksi Tanaman* 7 (3) : 511 – 517.
- Drfungus. 2014. Trichoderma Spesises. <https://drfungus.org> diakses pada tanggal 12 April 2020 pukul 09.15 WIB.
- Dwijoseputro. 1986. *Pengantar Fisiologi Tumbuhan*. Gramedia. Jakarta
- Fatchulloh, D. 2017. Pengaruh Kerapatan Tanaman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Benih kentang (*Solanum tuberosum* L.) Generasi Satu Varietas Granola. *Jurnal Agrosains* 5 (1) : 15 – 22.
- Gardner, P. dan R.L Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press. Jakarta
- Ginanjari, A., H. Yetti, dan S. Yoseva. 2016. Pemberian Pupuk Trichokompos Jerami Jagung terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *JOM Faperta* 3 (1) : 1-11.
- Harada Y., K. Haga, T. Osada, dan M. Kashino. 1993 Quality of compost from Animal Waste. *JAQR* 26 (4) : 238 – 246.
- Harman G.E., C.R. Howell, A. Viterbo, I. Chet, dan M. Lorito. 2004. Trichoderma species – opportunistic, avirulent plant symbionts. *Nat Rev Microbiol* 2 : 43 – 56.

- Harman, G.E. 2012. *Biological control*. Cornell University. New York.
- Haryadi S.S. 1979. *Pengantar Agronomi*. Jakarta : Gramedia.
- Helmi, D. Sulistiyanto, dan Purwantiningsih. 2015. Aplikasi Agen Pengendali Hayati terhadap Populasi Hama (*Plutella xylostella* L. dan *C. pavonana* Zell.) dan Musuh Alaminya pada Tanaman Kubis di Desa Kalibaru Kulon, Kab. Banyuwangi. *Jurnal Ilmu Dasar* 16 (2) : 55 – 62
- Herlina, L, dan P. Dewi. 2005. Aplikasi Penggunaan Agen Hayati *Trichoderma harzianum* Terhadap Pertumbuhan, Produksi Dan Kualitas Buah Tomat. *Laporan Penelitian*. Uninersitas Negeri Semarang.
- Herlina, L dan P. Dewi 2009. Penggunaan Kompos Aktif *Trichoderma* sp. Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Cabai. *Jurnal Ilmiah*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Semarang.
- Indiani. N.K, I. Lakani dan Rosmini. 2013. Efektivitas Tanaman Naungan Dan Pupuk Bioprotektan Kompos *Trichoderma* sp. Untuk Mengendalikan Penyakit Busuk Umbi pada Tanaman Bawang Merah. Universitas Taduloku Palu. ISSN : 2338 – 3011. E-J. *Agrotekbis* 1(1) : 30 – 36.
- Irma, M.A. Pasigai dan H. Mas'ud. 2018. Pertumbuhan dan HASil Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Berbagai Dosis Pupuk NPK. *Jurnal Agroteknologi* 6 (1) : 18 – 26. ISSN : 2338 – 3011.
- Kumawat, N. 2017. Role of Biofertilizers in Agriculture. Popular Kheti. *Journal of Agriculture* 5(4) : 63 – 66.
- Kutsanedzie, F., V. Ofori, dan K. Diaba. (2015). Maturity and Safety of Compost Processed in HV and TW Composting Systems. *International Journal of Science, Technology and Society* 3(4) : 202–209.
- Lingga, P. dan Marsono. 2004. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Naher, L., U.K. Yusuf, A. Ismail, dan K. Hossain. 2014. *Trichoderma* sp. : a Biocontrol Agent for Sustainable Management of Plant Diseases. *Journal Bottonica* 46(4) : 1489 – 1493.
- Novizan. 2007. *Petunjuk pemupukan yang efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Nurdiana, J., I. Meicahyanti, dan H.F. Indriana. 2018. Pengolahan Sampah Organik Domestik Melalui Windrow Composting. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 1 (1) : 41 – 46.
- Omar, L., O.H. Ahmed, dan N.M.A. Majid. (2011). Enhancing nutrient use efficiency of maize (*Zea mays* L .) from mixing urea with zeolite and peat soil water. *International Journal of the Physical Sciences* 6(14) : 3330–3335.

- Prasetyo, Y., H. Djatmiko, dan N. Sulistyaningsih. 2014. Pengaruh Kombinasi Bahan Baku Dan Dosis Biochar terhadap Perubahan Sifat Fisika Tanah Pasiran Pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) *Berkala Ilmiah Pertanian* 1 (1) : 1-15.
- Prihmantoro, H. 2001. *Memupuk Tanaman Sayur*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Putro, B.P., G. Samudro dan W.D. Nugraha. 2016. Pengaruh penambahan pupuk NPK dalam pengomposan sampah organik secara aerobik menjadi kompos matang dan stabil diperkaya. *Jurnal Teknik Lingkungan* 5 (2): 1-10.
- Rahayu, E, dan N.B.V. Ali. 1999. *Bawang Merah*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Rizal, S. dan T.D. Susanti. 2018. Peranan Jamur Trichoderma sp yang Diberikan terhadap Pertumbuhan Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.). Sainmatika: *Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam* 15 (1): 66-73.
- Rizal, S., N. Dewi, dan S. Melinda. 2019. Pengaruh Jamur Trichoderma Sp Terhadap Pertumbuhan Tanaman Tomat (*Solanum lycopersicum* L.). *Jurnal Indobiosains*.
- Salma, S. dan L. Gunarto. 1996. *Aktivitas Trichoderma dalam Perombakan Selulosa*. Laporan Penelitian Pertanian Tanaman Pangan.
- Sari, R.P., B. Iswanto, dan D. Indrawati. 2018. Pengaruh Variasi Rasio C/N Terhadap Kualitas Kompos Dari Sampah Organik Secara Anaerob. *Prosiding Seminar Nasional Cendekiawan Ke-4 Tahun 2018* 1 : 661 – 662.
- Sertua, H.J., A. Lubis, dan P. Marbun. 2014. Aplikasi Kompos Ganggang Cokelat (*Sargassum polycystum*) Diperkaya Pupuk. *Jurnal Online Agroteknologi* 2 (4) : 1538 -1544.
- Setyadi, I.M. Dedik, I.N. A., dan G.N.A.S. Wiryana. 2017. Efektifitas Pemberian Kompos Trichoderma Sp. Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai (*Capsium Annum* L.). *E-Jurnal Agroteknologi Tropika* 6 (1) : 2301 – 6515.
- Sharma, P., A.N. Patel, M.K. Saini, dan S. Deep. 2012. Field Demonstration of Trichoderma as a Plant Growth Promoter in Spring Wheat. (*Triticum aestivum* L.) *Journal of Agriculture science*. 4 : 6-73.
- Sihombing, C., H. Setiando, dan H. Hasyim. 2013. Tanggapan Beberapa Varietas Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Terhadap Pemberian Trichoderma sp. *Jurnal Online Agroteknologi* 1(3) : 2337 – 6597.
- Simamora, S. dan Salundik. 2006. *Meningkatkan Kualitas Kompos*. Agro Media Pustaka. Jakarta.
- Suanda, I. W. 2016. Karakterisasi Morfologis Trichoderma sp. Isolat Jb dan Daya Antagonisme Terhadap Patogen Penyebab Penyakit Rebah Kecambah (*Sclerotium rolfsii* Sacc.) Pada Tanaman Tomat. *Prosiding Seminar Nasional MIPA 2016*. Bali: IKIP PGRI Bali.

- Sugiharto, A, H.R. Wiradinata, dan Hj.nT. Suciaty. 2014. Pengaruh Tingkat Kematangan Kompos dan Pupuk Daun Terhadap Serapan N dan Pertumbuhan Serta Hasil Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Agroswati* 2(1).
- Sukmasari, M.D. dan I. Minawati. 2018. Efektifitas Agen Hayati Trichoderma sp Serta Pengaturan Jarak Tanam Terhadap Infeksi Penyakit, Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Merah Di Luar Musim. *Jurnal Ilmu Pertanian Dan Peternakan* 2 (12).
- Surtinah, S. (2013). Pengujian Kandungan Unsur Hara Dalam Kompos Yang Berasal Dari Serasah Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*). *Jurnal Ilmiah Pertanian* 11(1) : 11-17.
- Susanti, D. S. (2015). Pemberian berbagai jenis kompos pada pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) di kabupaten Enrekang. *Agricola* 5(1) : 61–69.
- Sutanto, R. 2002. *Pertanian Organik Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutriana, S. dan R. Baharuddin. 2019. Uji Tingkat Kematangan Kompos Terhadap Produksi Tiga Varietas Bawang Merah (*Allium ascolanicum* L.) Pada Tanah Gambut. *Jurnal Ilmiah Pertanian* 1 (8).
- Tambunan, W. A., R. Sipayung, dan F.E. Sitepu. 2014. Pertumbuhan Dan Produksi Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) Dengan Pemberian Pupuk Hayati Pada Berbagai Media Tanam. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2 (3) : 825 – 836.
- Tjitrosoepomo G. 2010. *Taksonomi Umum*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Usman, M.A, S. Anwar, dan E.D. Purbajanti,. 2013. Serapan Nitrogen dan Fosfor Tanaman Eceng Gondok Sebagai Sumber Daya Pakan Pada Perairan Yang Mendapatkan Kotoran Itik. *Animal Agricultural Journal* 1 (1) : 797 – 805.
- Utomo, P.B. dan J. Nurdiana. 2018. Evaluasi Pembuatan Kompos Dengan Menggunakan Metode *Hot Composting*. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 2 (1) : 29 - 30.
- Viterbo, A., A. Wiest, Y. Brotman, I. Chet, dan C. Kerneley. 2007. The 18mer Peptaibols from *Trichoderma virens* Elicit Plant Defence Responses. *Molecular Plant Pathology* 8 (6) : 737-746.
- Wibowo, S. 2001. *Budidaya Bawang (Bawang Putih, Merah dan Bombay)*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Wibowo, S. 2007. *Budidaya Bawang Merah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Yanaguchi, M. dan E.V. Rubatzky. 1998. *Sayuran Dunia Jilid I*. ITB Press. Bandung.

- Yanuarti, A.R, dan M.D. Afsari. 2016. Profil Komoditas Barang Kebutuhan Pokok dan Barang Penting : Bawang Merah. Kementrian Perdagangan Republik Indonesia.
- Yogaswara, Y., R. Suharjo, S.R. Dirmawati, dan C. Ginting. 2020. Kemampuan Isolat Jamur *Trichoderma* sp sebagai Antagonis *Ganoderma boinense* dan Plant Growth Promoting Fungi (PGPF). *Jurnal Agrotek Tropika*. ISSN 2337 - 4993 8 (2) : 235 – 246.
- Yuliarti, N. 2009. *1001 Cara Menghasilkan Pupuk Organik*. Lyli Publisher. Yogyakarta.