

DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G. N. 2005. *Plant Pathology. Ed ke 5*. Elseiver Academic Press. San Diego. 4-903.
- Ahmad, P., C.A. Jaleel, M.A. Salem, G. Nabi, and S. Sharma. 2010. Roles of enzymatic and non-enzymatic antioxidants in plants during abiotic stress. *Critical Reviews in Biotechnology* 20 (30): 161-175.
- Ajitha, P.S. and N. Lakshmedevi. 2010. Effect of volitile and von-volitile compounds from *Trichoderma* spp. against *Colletotrichum capsici* incitant of anthracnose on bell peppers. *Nature and Science* 9 (8): 265-296.
- Akrami, S. Mohsen, B. M. Farhad and K. Ehsan. 2012. Effect of seed treatment with *Trichoderma harzianum* and *Trichoderma asperellum* sepcies for controlling fusarium rot of common bean. *Annals of Biological Research* 3 (5): 2187-2189.
- Alfizar, M. dan S. Fitri. 2013. Kemampuan antagonis *Trichoderma* sp terhadap beberapa jamur patogen in vitro. *Jurnal Floratek* 7 (8): 45-51.
- Amaria, W., R. Harni, dan Samsudin. 2015. Evaluasi jamur antagonis dalam menghambat pertumbuhan *Rigidoporus microporus* penyebab penyakit jamur akar putih pada tanaman karet. *Jurnal Tanama Industri dan Penyegar* 2(1): 51–60.
- Anief, M. 2003. *Ilmu Meracik Obat*. University Gadjah Mada Press, Yogyakarta. 161-171 hal.
- Ansar, 2010. Optimalisasi energi mekanik pengepresan buah markisa dan formula membentuk sifat *effervescent* tablet buah markisa. *Jurnal Ilmu Teknik Energi* 1(10): 48-57.
- Antara, I.M.S., Rosmini dan J. Panggeso. 2015. Pengaruh berbagai dosis cendawan antagonis *Trichoderma* spp. untuk mengendalikan penyakit layu fusarium pada tanaman tomat. *Jurnal Agrotekbis*, 3 (5): 622-629.
- Arif, A. 2015. Pengaruh bahan kimia terhadap penggunaan pestisida lingkungan. *Jurnal Kimia* 3(4): 1-10
- Astuti, E. P., A. Riyadhhi dan N.R. Ahmadi. 2011. Efektivitas minyak jarak pagar sebagai larvida, anti-oviposisi dan ovisida terhadap larva nyamuk *Aedes albopictus*. *Buletin Littro*, 22 (1): 44-53.

- Aziz, B.I. 2015. Aplikasi dua isolat *Trichoderma harzianum* untuk mengendalikan layu bakteri pada tanaman kentang. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. 67 hal. (Tidak dipublikasi)
- Badan Pusat Statistik. 2018. Profil Komoditas Barang Kebutuhan Pokok dan Barang Penting Komoditas Cabai. http://www..BK_CABAI_16-03-2018-SP2KP.pdf (diakses pada tanggal 7 Desember 2018).
- Baud, G.S., M.S. Sangi, and H.S.J. Koleangan. 2014. Analisis senyawa metabolit sekunder dan uji toksisitas ekstrak etanol batang tanaman patah tulang (*Euphorbia tirucalli* L.). dengan metode brine shrimp lethality test (BSLT). *Jurnal Ilmiah Sains*, 14(2): 106-112.
- Chairul. 2003. Identifikasi secara cepat bahan bioaktif pada tumbuhan di lapangan. *Berita Biologi*, 6(4): 621-630.
- Chamzurni, T., R. Sriwati, and R. D. Selian. 2011. Efektifitas dosis dan waktu aplikasi *Trichoderma virens* terhadap serangan *Sclerotium rolfsii* pada kedelai, *Jurnal Floratek*, 2(6): 62-73.
- Chen, Y. F., C.H. Yang, M.Y. Chuang, Y.P. Ciou and Y.C. Huang. 2010. Foam properties and detergent abilities of the saponins from camelia pleifera. *Internasional Journal Molecular Sciences*, 11(10): 4417-4425.
- Cuervo-para., J.A.R. Suero, M. Sánchez, V. López, and M.R. Lepe. 2011. Antagonistic effect of *Trichoderma harzianum* VSL291 on phytopathogenic fungi isolated from cocoa (*Theobroma cacao* L.) fruits. *African Journal of Biotechnology* 10(52): 10657–10663. <https://doi.org/10.5897/AJB11.1333>
- Darwis, H.S. 2010. Induksi resistensi konidia *Trichoderma koningii* terhadap *Phytophthora nicotianae* pada beberapa varietas tembakau Deli. *Jurnal Agrium* 16(2) : 46-56.
- Defiani, M.R., M. Pharmawati, and I.K. Suada. 2012. Penerapan Teknologi Mutagenesis untuk Ketahanan terhadap Layu Fusarium pada Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Skripsi*. Fakultas Teknik Pangan. Universitas Udayana. 23 hal. (Online). <http://8e3580188bbceeed31249ecbc7d71415.pdf> diakses pada tanggal 15 Februari 2019.
- Dendang, B. 2015. Uji antagonis *Trichoderma* spp. terhadap *Ganoderma* sp. yang menyerang tanaman sengon secara in-vitro. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 4(2): 147-156.

- Departemen Pertanian. 2010. Perbanyak Cendawan Menggunakan Media Beras. Departemen Pertanian. [www. Media Beras Cendawan Deptan. 2010.](http://www.MediaBerasCendawan.Deptan.2010) diakses pada tanggal 17 Desember 2019.
- Dewi. 2014. Tablet *effervescent* ekstrak belimbing wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.) dengan variasi kadar pemanis aspartam. *Jurnal Fakultas Farmasi Universitas Indonesia* 1(2): 117-133.
- Donzelli, B.G., M. Lorito, F. Scala, and G. E. Harman. 2001. Cloning, sequence and structure of a gene encoding an antifungal glucan 1,3- β -glucosidase from *Trichoderma atroviride* (*T. harzianum*). *Jurnal Gene* 27(7):199-208.
- Dubey, S.C., A. Tripathi, P. Dureja, and A. Grover. 2011. Characterization of secondary metabolites and enzymes produced by *Trichoderma* species and their efficacy against plant pathogenic fungi. *Indian Journal Agr* 8(1): 455–461
- Dwi, K. S. 2007. Potensi beberapa pestisida nabati terhadap penekanan penyakit layu fusarium pada tanaman cabai merah. Skripsi. Universitas Jenderal Soedirman Purwokerto. 29 hal. (Tidak dipublikasikan)
- Faizah, R., S. Sujiprihati, M. Syukur, dan S.H. Hidayat, 2012. Ketahanan biokimia tanaman cabai terhadap begomovirus penyebab penyakit daun keriting kuning. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 8 (5): 138-144.
- Faull, J. L, K. A. Graeme, and B. L. Pilkington. 1994. Production of an isonitrile antibiotic by an UV-induced mutant of *Trichoderma harzianum*. *J. Phytochemistry*, 36 (5): 1273-1276.
- Ferniah, R. S. 2014. Pemanfaatan dan Konservasi Keanekaragaman Hayati Nusantara untuk Kesejahteraan Manusia. 250-253 hal. Dalam: (Proceeding Seminar Nasional Biodiversitas 5). Universitas Airlangga. Surabaya.
- Gunadi, N., T.K. Moekasan, L. Prabningrum, H. De Puter, and A. Everaats. 2006. Budidaya Paprika di Rumah Plastik . Balai Penelitian Tanaman Sayuran Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. Bandung. <https://docplayer.info/29799679-Jurnal-hortikultura-journal-of-horticulture.html>. Diakses pada tanggal 25 Desember 2019.
- Gusnawaty, H.S., M. Taufik, L. O. S. Bande and A. Asis. 2017. Efektivitas beberapa media untuk perbanyak agens hayati *Trichoderma* sp.. *Jurnal HPT Tropika*. 17(1): 70 – 76
- Halimah, N, dan F. Puspita. 2017. Induksi ketahanan dan pertumbuhan bibit kelapa sawit dengan bahan penginduksi berbeda jamur *Trichoderma virens* endofit terhadap penyakit busuk batang atas. *Jurnal Faperta*, 4 (2): 1-15.

- Harjono. 2000. Aktivitas Endokitinase *Trichoderma reesei* dalam Pengendalian Jamur Akar *Ganoderma hilippii*. Thesis. Program Pasca Sarjana UGM. Yogyakarta.
- Hartanto, S, dan E.K. Hani. 2016. Uji antagonis 5 isolat *Trichoderma* dari rizosfer pinus terhadap pertumbuhan cendawan *Colletotrichum* sp. penyebab penyakit antraknos pada cabai secara in-vitro. *Prosiding Symbion* 5, (2): 205-212.
- Hasyim, A., W. Setiawati, dan L. Lukman. 2015. Inovasi teknologi pengendalian organisme pengganggu tanaman, ramah lingkungan pada cabai: upaya alternatif menuju ekosistem harmonis. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian*, 8 (1): 1-10
- Hindersah, R.. 2004. Potensi rhizobakteri azotobacter dalam meningkatkan kesehatan tanah. *Jurnal Nature Indonesia*, 4 (5): 127-133 https://www.researchgate.net/publication/319294124_Hubungan_Hujan_dan_Limpasan_Pada_Sub_DAS_Kecil_Penggunaan_Lahan_Hutan_Sawah_Kebun_Campuran_di_DAS_Kreohttps://www.researchgate.net/publication/322592832_Plant_Responses_to_Trichoderma_spp_and_their_Tolerance_to_Abiotic_Stresses_A_review diakses pada tanggal 28 September 2018.
- Howell, C. R. 2003. Mechanisms employed by *Trichoderma* species in the biological control of plant diseases: the history and evolution of current concepts. *Plant Disease*, 87 (1) : 300-410.
- Huda, M. 2010. Pengendalian Layu Fusarium pada Tanaman Pisang (*Musa paradisiaca* L.) secara Kultur Teknis dan Hayati. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. 37 hal. (Online). <https://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/27524/A10mhu.pdf?sequence=4&isAllowed=y> diakses pada 8 Maret 2019.
- Ismail, N., dan A. Tenrirawe. 2011. Potensi Agen Hayati *Trichoderma harzianum* sebagai Agens Pengendali Hayati. *Seminar Regional Inovasi Teknologi Pertanian*. Sulawesi Utara. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Sulawesi Utara. 18 April 2011.
- Jantarach, J., and D. Thanaboripat. 2010. The efficacy of ethyl acetate extract of *Trichoderma* culture broth on growth inhibition and aflatoxin production by *Aspergillus flavus* IMI 242684 KMITL. *Journal Sciences Technology* 10(1): 19–29.

- Kinoshita, H., and L. Nekane. 2002. Study on Surface Runoff (Part 1). Effects of Rainfall Intensity on Surface Runoff from The Experimental Plot. *National Research Center for Disaster Prevention*. (On-line) http://www.bosai.go.jp/ad/report/abstract/re_18-3/html diakses pada tanggal 19 Desember 2018.
- Kouassi, C.K., R.K. Nevry, and L.Y. Guillaume. 2012. Profiles of bioactive compounds of some pepper fruit (*Capsicum L.*) varieties grown in Côte d'ivoire. *Innovative Romanian Food Biotechnol* 1(11): 23-31.
- Kumullah, I.S. 2016. Optimalisasi Formulasi Bahan Pengikat dan Bahan Penghancur terhadap Karakteristik *Effervescent* Ampas Stroberi (*Fragaria chiloensis L.*). *Skripsi*. Fakultas Teknik Pangan. Universitas Pasundan Bandung. 144 hal. (Online). <http://repository.unpas.ac.id/15765/2/LAPORAN%20TUGAS%20AKHIR.pdf> diakses pada tanggal 9 September 2018.
- Kurniawati, A., M. Ayu and S.F. Inda. 2016. Perbedaan khasiat anti jamur antara ekstrak etanol daun Kersen (*Muntingia calabura L.*) dengan nistatin terhadap pertumbuhan *Candida albicans*. *Jurnal Persatuan Dokter Gigi Indonesia*, 65(3): 74–77
- Kusumowidyo. 2013. Kemampuan Ekstrak Air Rimpang Kencur (*Kaempferia galanga L.*) dalam Menghambat Pertumbuhan *Candida albicans* secara *in vitro*. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran. Universitas Gadjah Mada. 32 Hal. (Online). [https:// repository. ugm. ac. id/ 122876/](https://repository.ugm.ac.id/122876/) diakses pada tanggal 28 Januari 2019.
- Lachman, L., H.A. Lieberman, and J.L. Kanig. 2008. Teori dan Praktek Farmasi Industri. Universitas Indonesia Press, Jakarta
- Leepel L.A., R. Hidayat, R. Puspitawati, B.M. Bachtiar. 2009. Efek penambahan glukosa pada saburoud dextrose broth terhadap pertumbuhan *Candida albicans (in vitro)*. *Indonesian Journal of Dentistry*, 16(1): 58-63.
- Latifah A., Kustantinah and L. Soesanto. 2011. Pemanfaatan beberapa isolat *Trichoderma harzianum* sebagai agensia pengendali hayati penyakit layu fusarium pada bawang merah *in planta*. *Jurnal Eugenia* 17(2): 86-95 <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/eugenia/article/viewFile/4105/3612> diakses pada tanggal 29 September 2018.

- Mariska, I. 2013. Metabolit sekunder: Jalur pembentukan dan kegunaannya. Bogor. (Online). [http:// biogen. litbang. pertanian. go. id/wp/wp-content/uploads/ kalins-pdf/ singles/ metabolit-sekunder-jalur-pembentukan-dan-kegunaannya.pdf](http://biogen.litbang.pertanian.go.id/wp/wp-content/uploads/kalins-pdf/singles/metabolit-sekunder-jalur-pembentukan-dan-kegunaannya.pdf) [http:// biogen.litbang. pertanian. go. id/ wp/ wp-content/uploads/ kalins-pdf/ singles/ metabolit-sekunder-jalur-pembentukan-dan-kegunaannya.pdf](http://biogen.litbang.pertanian.go.id/wp/wp-content/uploads/kalins-pdf/singles/metabolit-sekunder-jalur-pembentukan-dan-kegunaannya.pdf) diakses tanggal 21 Desember 2018.
- Mukarlina, S. dan R. Rianti. 2010. Uji antagonis *Trichoderma harzianum* terhadap *Fusarium* spp. penyebab penyakit layu pada tanaman cabai (*Capsicum annuum* L) secara *in vitro*. *Jurnal Fitomedika*, 7(2): 80 – 85.
- Mukherjee, M., P. K., B. A. Horwitz, C. Zachow, G. Berg and , S. Zeilinger. 2012. *Trichoderma* plant-pathogen interactions: Advances in genetics of biological control. *Indian Journal of Microbiology*, 52(4) 522–529.
- Murniati, E. dan M. Suminar. 2006. Pengaruh jenis media perkecambahan dan perlakuan pra-perkecambahan terhadap viabilitas benih mengkudu (*Morinda citrifolia* L.) dan hubungannya dengan sifat dormansi benih. *Buletin Agronomi* 34(2): 119-123.
- Nugraheni, E.S. 2010. Karakterisasi Biologi Isolat-Isolat *Fusarium* sp. pada Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) Asal Boyolali. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta. 2010. Hal 1-39. (On-line) [https:// digilib.uns.ac.id/ dokumen/ download/ 14884/ Mjk3NTQ=/ Karakterisasi-biologi-isolat-isolat-fusarium-sp-pada-tanaman-cabai-merah-capsicum-annuum-l-asal-Boyolali-abstrak.pdf](https://digilib.uns.ac.id/dokumen/download/14884/Mjk3NTQ=/Karakterisasi-biologi-isolat-isolat-fusarium-sp-pada-tanaman-cabai-merah-capsicum-annuum-l-asal-Boyolali-abstrak.pdf) diakses pada tanggal 18 Desember 2018.
- Nuryanto, B., A. Priyatmojo, B. Hadisutrisno, dan B.H. Sunarminto. 2010. Hubungan inokulum awal patogen dengan perkembangan penyakit hawar upih pada padi varietas ciherang. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 16(2):55-61.
- Nurkhasanah, O. 2016. Aplikasi Metabolit Sekunder Gabungan Isolat *Pseudomonas fluorescens* dan Dua Isolate *Trichoderma harzianum* untuk Mengendalikan Penyakit Kapang Kelabu pada Stroberi Lepas Panen. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. 57 hal. (Tidak dipublikasikan).
- Octriana, L. 2011. Potensi agen hayati dalam menghambat pertumbuhan *Phytium* sp. secara *in vitro*. *Buletin Plasma Nutfah*, 8(17): 138-142.
- Poppe, J. 1992. Gelatin. Di dalam: Imeson, editor. *Thickening and Gelling Agents for Food*. Academic Press. New York.

- 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.
- Pracoyo, A. 2013. Pengaruh *Plant Growth Promoting Rhizobacteria* (PGPR) dan Pupuk Mikro terhadap Penyakit Karat Puru dan Pertumbuhan Tanaman Sengon (*Paraserianthes falcataria*) di Lapangan. Skripsi. Departemen Proteksi Tanaman Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 1-23 hal. (Online) <http://repository.ipb.ac.id/bitstream/handle/123456789/63688/A13apr.pdf?sequence=1&isAllowed=y> diakses pada 23 Januari 2018.
- Rakhmania, D. R. 2017. Uji Aplikasi Metabolit Sekunder Dua Isolat *Tichoderma harzianum* Terhadap Penyakit Layu *Fusarium* pada Tanaman Cabai Keriting Varietas Trophy. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto. 71 hal. (Tidak dipublikasikan).
- Reigosa M. J., N. Pedrol, and L. Gonzales. 2006. Allelopathy: A Physiological process with ecological implications. Springer, Dordrecht
- Reetha, S., G. Bhuvaneswari, G. Selvakumar, P. Thamizhiniyan and M. Pathmavathi. 2014. Effect of temperature and pH on growth of fungi *Trichoderma harzianum*. *Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences*, 4(4), 3287–3292
- Rezeki, S.F., B.S. Daryono, R.S. Karsiamdari and A. Priatmojo. 2014. Respon ketahanan tanaman cabai merah (*Capsicum annum* L.) Indonesia terhadap infeksi *Fusarium oxysporum*. *Jurnal Biodiversitas*, 4 (2): 1-8.
- Riyadi, I. 2014. Media Tumbuh: Penggunaan Zat Pengatur Tumbuh dan Bahan-bahan Lain. Materi disampaikan pada Pelatihan Kultur Jaringan Tanaman Perkebunan. BPBPI Bogor 19 –23 Mei 2014.
- Rostini, N. 2011. *6 Jurus Bertanam Cabai Bebas Hama dan Penyakit*. PT Agro Media Pustaka. Jakarta. 166 hal.
- Semangun, H. 2005. *Manajemen Agribisnis Kelapa Sawit*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 605 hal.
- Semangun, H. 2001. *Pengantar Ilmu Penyakit Tumbuhan*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 449 hal.
- Shet, N., I. Vaidya, and N. Banerjee. 2014. Formulation and evaluation of aceclofenac sodium effervescent taste masked granules. *International Journal of Biopharmaceutics*, 5(1):50–58

- Singh, A., M. Shahid, M. Srivastava, S. Pandey, V. Sharma, and V. Kumar. 2014. Optimal physical parameters for growth of *Trichoderma* species at varying pH, temperature and agitation. *Virology & Mycology*, 3(1): 1–7.
- Singh H. P., D. R. Batish, and R. K. Kohli. 2001. Allelopathy in agroecosystems: an overview. *Jurnal Crop Prod*, 4 (4):1-41.
- Soekarno, B.P.W., Suroono and Hendra. 2013. Optimalisasi peran kompos bioaktif dengan penambahan asam humat dan asam fulvat untuk meningkatkan ketahanan tanaman mentimun terhadap serangan *Pythium* sp. *Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati dan Fisik*, 15(1): 35-43.
- Soesanto, L. 2013. Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman. Penerbit Raja Grafindo Persada, Jakarta. Hal. 573
- Soesanto, L. 2015. Metabolit Sekunder Agensia Pengendalian Hayati: Terobosan Baru Pengendalian Organisme Pengganggu Tanaman Perkebunan. (On-Line). https://www.researchgate.net/publication/278261729_Terobosan_baru_atasi_penggangu_tanaman diakses 22 Maret 2019.
- Soesanto, L. and R.F. Rahayuniati. 2009. Pengimbasan ketahanan bibit pisang ambon kuning terhadap penyakit layu fusarium dengan beberapa jamur antagonis. *Jurnal Hama Penyakit Tanaman Tropika*. 9 (2): 130 – 140.
- Soesanto, L., Soedarmono, N. Prihatiningsi, A. Manan, E. Iriani, and J. Pramono. 2005. Penyakit busuk rimpang jahe disentra produksi jahe Jawa Tengah: 2. Intensitas dan pola sebaran penyakit. *Ageosains*, 7(1): 27-33.
- Sutanto. 2002. Penerapan Pertanian Organik. Kanisius. Jakarta. 232 hal.
- Sukapiring, D.N. 2015. *Metabolit Cendawan Endofit untuk Mengendalikan Cendawan Patogen Terbawa Benih Cabai (Capsicum annum L.)*. IPB. Bogor.
- Sulaiman, T.N.S. 2007. Teknologi dan Formulasi Sediaan Tablet, Cetakan Pertama. Mitra Communications Indonesia. Yogyakarta. Hal: 149-153.
- Sunarmi, N. 2010. Isolasi dan Identifikasi Jamur Endofit dari Akar Tanaman Kentang Sebagai Anti Jamur (*Fusarium* sp, *Phytophthora infestans*) dan Anti Bakteri (*Ralstonia solanacearum*) (Skripsi). Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi UINM, Malang. 77 hal. (On-line) <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/pharmacon/article/viewFile/5321/4834156-161> diakses pada tanggal 1 Januari 2019.

- Suwandi, N. 2009. Standar Operating Prosedure (SOP) Budidaya Cabai Merah Gunung Kidul. Dinas Pertanian Provinsi Yogyakarta. (On-line) <<http://distan.jogjaprov.go.id/images/stories/teknologi/hotikultura/sopcabemerahgk.pdf>> diakses pada tanggal 15 Desember 2019.
- Syahputra, 2017. Isolasi *Trichoderma* spp. dari beberapa rizosfer tanaman padi asal Solok. *Journal Biosains* 1(2): 97-105.
- Taghfir, D.B. 2017. Kualitas Benih dan Pertumbuhan Bibit Cabai (*Capsicum frutescens* L) pada Perlakuan Suhu dan Wadah Penyimpanan Yang Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Peternakan dan Pertanian. Universitas Diponegoro. Semarang. Hal 1-90. (On-line) http://eprints.undip.ac.id/60132/7/FULL_TEKS.pdf diakses pada tanggal 22 Januari 2019.
- Tajum, Y. 2018. Isolasi Cendawan Rhizosfer Penghasil Iaa (*Indole Acetic Acid*) dari Tegakan Hutan Rakyat Damar. *Skripsi*. Fakultas Kehutanan. Universitas Hasanuddin. 38 hal. (Online). http://digilib.unhas.ac.id/uploaded_files/temporary/DigitalCollection/ZGFiM2U2M2Q2M2I2YmFjODBhNDk0MjNjZTYyMDFkYTdjNzUxZDJIJNQ=pdf diakses pada tanggal 27 Februari 2019.
- Taurisia, P. P., W. P. Meitini, dan I. Nuhantoro. 2015. Pengaruh media terhadap pertumbuhan dan biomassa cendawan *Alternaria alternata* (Fries) Keissler. *Jurnal Biologi* 19 (1) : 30 – 33
- Tran, T., Sen and R.R. Simard. 2010. *Mehlich 3 extractable elements. p. 43-49. In M.R. Carter (ed.) Soil Sampling and Methods of Analysis. Can. Soc. Soil Sci., Ottawa, Ontario.* <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.454.4558&rep=rep1&type=pdf> diakses pada tanggal 11 Agustus 2018.
- Trias N. 2011. *Trichoderma* sp. dalam pengendalian penyakit layu fusarium pada tanaman Tomat. *Jurnal Biospecies*, 4(2): 27-29.
- Utami, S. 2011. Manfaat kandungan zat dalam cabe (*Capsicum annum* L) bagi kesehatan. Universitas Airlangga. Surabaya http://skp.unair.ac.id/repository/GuruIndonesia/ManfaatdanKhasiat_SriUtami_11060.pdf diakses pada tanggal 22 Januari 2019.
- Vallad, G. E. and R. M. Goodman. 2004. Systemic acquired resistance and induced systemic resistance in conventional agriculture. *Crop science society of America*, 44(19): 1920-1934.

- Vinale, F., K.S. Ivasithamparam, E.L. Ghisalberti, and S.L. Nigro. 2014. *Trichoderma* secondary metabolites active on plants and fungal pathogens. *The Open Mycology Journal* 8(1): 127–139. <http://doi.org/10.2174/1874437001408010127>
- Whongpia, A. and K. Lomthaisong. 2010. Changes in the 2DE protein profiles of Chili Pepper (*Capsicum annuum* L) leaves in response to *Fusarium oxysporum* infection. *Science Asia* 36(22): 259 – 270.
- Wirawan G.S. 2018. Pengaruh *Trichoderma* sp. sebagai Agen Peningkatan Ketahanan Tanaman Padi terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri. *Skripsi*. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung. Hal 1-35. (Online) <http://digilib.unila.ac.id/31167/3/SKRIPSI%20TANPA%20BAB%20PEMBAHASAN.pdf> diakses pada tanggal 11 Desember 2019.
- Wiyanto, D.B. 2010. Uji aktivitas antibakteri ekstrak rumput laut *Kappaphycus alvarezii* dan *Euhema denticullatum* terhadap bakteri *Aeromonas hydrophila* dan *Vibrio harveyii*. *Jurnal Kelautan* 3(1):1-17.
- Yulistiyasti. 2010. Pengaruh Bahan Pengikat Gelatin Terhadap Formula Tablet Hisap Ekstrak Etanol Daun Ceremai serta Uji Aktivitas Bakteri Terhadap *Staphylococcus aureus*. Universitas Muhamadiyah Surakarta. Surakarta.
- Yusniar, R. 2014. Uji keefektifan empat isolat *Trichoderma* sp. dalam formulasi cair terhadap penyakit moler pada bawang merah. *Skripsi*. Universitas Jenderal Soedirman. (Tidak Dipublikasikan)
- Zivkovic, S., S. Stojanovic, Z. Ivanovic, V. Gavrilovic, T. Popovic, and J. Balaz. 2010. Screening of antagonistic activity of microorganism against *Colletotrichum acutatum* and *Colletotrichum gloeosporoides*. *Archives Boils Science*, 2(3): 611-621.