

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, T. 2008. Budidaya kedelai tropika. *Penebar Swadaya. Jakarta*, 76.
- Alexopolus, C.J. and Mims, C.W. 1979. *IntroductinMycologi*. Third Edition. *John Wiley and Sons, Inc. USA*, 561 pages
- Alfizar, A., Marlina, M., dan Susanti, F. 2013. Kemampuan antagonis *Trichoderma* sp. terhadap beberapa jamur patogen in vitro. *Jurnal Floratek*, 8(1), 45-51.
- Ampnir, M. L. 2011. Inventarisasi Jenis-jenis Hama Utama dan Ketahanan Biologi Pada Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max* L. Merril) Di Kebun Percobaan Manggopi Manokwari (Doctoral dissertation, *Universitas Negeri Papua*).
- Anitha, W dan Rabeth,N., 2010. *Produktivitas Serasah Mangrove di Kawasan Wonorejo Pantai Timur Surabaya*. Jurnal Prodi S-1 Biologi, Departemen Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga. Surabaya.
- Ardie, M. M., dan Krisnawati, A. 2007. Biologi tanaman kedelai. *Penebar Swadaya, Jakarta*. 45-73.
- Borror, D. J., Triplehorn, C. A., dan Johnson, N. F. 1996. Pengenalan Pelajaran Serangga Edisi ke-6. Partosoedjono S, Penerjemah. Yogyakarta (ID): Gajahmada Univ Pr. Terjemahan dari: An Introduction to the Study of Insect.
- Dhanasekaran, D., and Jiang, Y. (Eds.). 2016. *Actinobacteria: Basics and Biotechnological Applications*. BoD–Books on Demand.
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan dan Hortikultura 2018. *Statistik Produksi Hortikultura 2014 - 2018*. Kementrian Pertanian.
- Aziz, F. (2016). DINAMIKA POPULASI HAMA FASE VEGETATIF PADA BEBERAPA VARIETAS KEDELAI (*Glycine Max* L. Merril) DI LAHAN KERING LOMBOK UTARA (Doctoral Dissertation, Universitas Mataram).
- Fitriana, I. N., Suryaminarsih, P., & Mujoko, T. (2019). Potential of Multientomopa *Streptomyces* sp. and *Tripchoderma* sp. in Potato Extract Broth and Glucose Nitrate Broth Media on Pests (*Spodoptera litura*) Eating Behavior by in Vitro Test. *Nusantara Science and Technology Proceedings*, 270-276.
- Koswanudin, D., & Tri, E. W. 2014. Keefektifan Bioinsektisida *Beauveria Bassiana* Terhadap Hama Wereng Batang Coklat (*Nilaparvata Lugens*), Walang Sangit (*Leptocorisa Oratorius*), Pengisap Polong (*Nezara Viridula*) Dan (*Riptortus Linearis*). In *Prosiding Seminar Nasional Pertanian Organik, Bogor* (Pp. 18-19).
- Gazis, R., and P. Chaverri. 2010. Diversity of fungal endophytes in leaves and stems of wild rubber tree (*Hevea brasiliensis*) in Peru. *Fungal Ecology*, 3 (1)
- Lacey, J. 1978. Ecology Of Actimomycetes In Fodder And Related Subtrates. *Zentralbl. Bakteriol. Parastkend. Infektiornskr. Hyg* Page : 161

- Hasibuan, S, *et al.*, 2017. Efektivitas Perangkat Warna dengan Sistem Pemagaran pada Serangga Hama Tanaman. Fakultas Pertanian. Univ Asahan.
- Hidayah, A. R., Harijani, W. S., Widajati, W., dan Ernawati, D. 2019. Potensi Jamur Entomopatogen *Metarhizium anisopliae*, *Beauveria bassiana* dan *Streptomyces* sp. Terhadap Mortalitas *Lepidoptera stigma* Pada Tanaman Tebu. *Berkala Ilmiah Agroteknologi-Plumula*, 7(2), 64-72.
- Indiati, S. W., dan Marwoto, M. 2017. Penerapan Pengendalian Hama Terpadu (PHT) pada Tanaman Kedelai. *Buletin Palawija*, 15(2), 87-100.
- Indriya, R., Sodik, M., dan Nurcahyani, N. M. 2010. Keanekaragaman serangga hama dan musuh alami pada lahan pertanaman kedelai di Kecamatan Balong-Ponorogo. *Jurnal Entomologi Indonesia*, 7(2), 116.
- Khairiah, N., Dahelmi, dan Syamsuardi. 2012. Jenis-Jenis Serangga Pengunjung Bunga Pacar Air (*Impatiens balsamina* Linn. :Balsaminaceae). *Jurnal Biologi Universitas Andalas (J. Bio. UA.)*. 9-14
- KHATTAB, Ahmed I.; Babiker, Eltahir H.; Saeed, 2016. Humodi A. Streptomyces: isolation, optimization of culture conditions and extraction of secondary metabolites. *International Current Pharmaceutical Journal*, 5.3: 27-32.
- Marwoto, S. H., & Taufiq, A. (2017). Hama dan Penyakit Tanaman Kedelai Identifikasi dan Pengendaliannya. *Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan*.
- Marwoto, M. 2007. Dukungan Pengendalian Hama Terpadu dalam Program Bangkit Kedelai. *Iptek Tanaman Pangan*, 2(1).
- Marwoto, M., Suharsono, S., dan Bedjo, B. 2008. Pengendalian Hama Terpadu Pada Budidaya Kedelai. *Buletin Palawija*, (1), 15-23.
- Mayaserli, D. P., & Renowati, R. (2015). Pemanfaatan Air Kelapa sebagai sebagai Media Pertumbuhan *Pseudomonas Fluorescens* dan Aplikasinya sebagai Pupuk Cair Tanaman. *JURNAL KESEHATAN PERINTIS (Perintis's Health Journal)*, 2(2).
- Mujoko, T., Sastrahidayat, I. R., Hadiastono, T., & Djauhari, S. 2014. Antagonistic effect of *Streptomyces* spp. on spore germination and mycelial growth of *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici*. *IJB*, 5, 414-422.
- Oktalia, D. A. 2009. Isolasi *Streptomyces* Dari Rizosfer Familia *Poaceae* Yang Berpotensi Menghasilkan Antibiotik Terhadap *Staphylococcus aureus* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Pedersen, P., 2007. *Physiology: Yield, Maturity Groups, & Growth Stages*. Departement of Agronomy. Iowa State University.
- Pinky, K., Rekha, S., Dar, B. A., Jha, G. N., & Qureshi, T. A. 2015. Suppression of ovarian development in freshwater fishes due to endo-helminthic infection. *Indian Journal of Fisheries*, 62(3), 128-132.

- Prabaningrum, L. Dan T. K. Moekasan. 2007. Identifikasi Pada Status Hama Pada Budidaya Pabrik (*Capsicum Annum Var Grosu*m) Tangkuban Parahu No 517. Di Kabupaten Bandung. Jawa Barat Indonesian Center For Horticulture Research 17(2).
- Pracaya. 2009. Hama dan Penyakit Tanaman Edisi Revisi. *Penebar Swadaya, Jakarta*. hal. 427
- Pratiwi, R.S., Susanto, T.E., & Sutrisno, A. (2014). Enzim Kitinase dan Aplikasi di Bidang Industri: Kajian Pustaka. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 3 (3)
- Purwantisari, S., dan Hastuti, R. B. 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.
- Retno, Kawuri. 2014. Potensi *Streptomyces* sp. Dalam Menghambat Bakteri *Klebsiella pneumoniae* Resisten Terhadap Ampisilin.
- Rismansyah E.A., 2013. Uji Antagonisme *Trichoderma* Dekomposer Kulit Buah Kakao terhadap *Phytophthora palmivora*. Pontianak, hal : 1-52.
- Rizal, S., & Susanti, T. D. (2018). Peranan Jamur *Trichoderma* sp. yang diberikan terhadap Perumbuhan tanaman kedelai (*Glycine max* L.). *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 1:23-29.
- Rizkawati. (2010). Isolasi Mikroba Penghasil Antibiotika Dari Air Kanal Al-Markaz Makassar. Skripsi. UIN Alauddin Makassar.
- Rusyana, N. P. M., Bagus, I. G. N., dan Sumadi,. 2018. Populasi dan Serangan Hama Polong Kedelai *Etiella zinckenella* (Treitschke)(Lepidoptera: Pyralidae) yang Diperlakukan dengan Insektisida Berbahan Aktif Klorpirifos 500 g/l dan Sipermetrin 50 g/l. *EJ. Agroekoteknologi Tropika*, 7(2), 192-199
- Sastrahidayat, I.R., dan Djauhari, S. 2012. *Teknik Penelitian Fitopatologi*. Malang: UB Press.
- Sri, A., dan Marwoto, M. 2017. Kultur teknis sebagai dasar pengendalian hama kutu kebul *Bemisia tabaci* Genn. pada tanaman kedelai. *Buletin Palawija*, (29), 14-25.
- Suheriyanto, D. 2008. Ekologi serangga. UIN Press Malang.
- Suryaminarsih, Penta, et al. 2019 Aplikasi *Streptomyces* sp. sebagai agen hayati pengendali lalat buah (*Bactrocera* sp.) dan plant growth promoting bacteria (PGPB) pada tanaman tomat dan cabai. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, , 22.1: 62-69.
- Taechowisan, T., Lu, C., Shen, Y., dan Lumyong, S.2018. *Secondary metabolites from endophytic Streptomyces aureofaciens* CMUAc130 and their antifungal activity. hal : 1-5.
- Utami, S. 2010. *Bioaktivitas Insektisida Nabati Bintaro (Cerbera odollam Gaertn.) Sebagai Pengendali Hama Pteroma plagiophleps Hampson dan Spodoptera ulitra*. Tesis tidak diterbitkan. Sekolah Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.

- Widiantini, F., Yulia, E., dan Nasahi, C. 2018. Potensi antagonisme senyawa metabolit sekunder asal bakteri endofit dengan pelarut metanol terhadap jamur *G. boninense* Pat. *Agrikultura*, 29(1), 55-60.
- Wijayanto, T., Sudarmadji, P., & Hari, P. 2017. Dinamika Populasi *Bemisia tabaci* Genn. Dan Jenis Predator yang ditemukan pada tanaman Kedelai Edamame (*Glycine max* L.) di Kelurahan Kaliwates Kabupaten Jember. *Jurnal Ilmu Dasar*, 18 (2), 83-90.
- Zhang, H., Huang, X., Fukamizo, T., Muthukrishnan, S., & Kramer, K. J. 2002. Site-Directed Mutagenesis And Functional Analysis Of An Active Site Tryptophan Of Insect Chitinase. *Insect Biochemistry And Molecular Biology*, 32(11), 1477-1488.