

## DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto. 2008. Meningkatkan Produksi Kacang Tanah di Lahan Sawah dan Lahan Kering. Penebar Swadaya. Jakarta. 88 hal.
- Apriyanto, D., Sriwidodo dan Priyatiningasih. 2008. Incidence of Soybean Pod Borer on Groundnut (*Arachis hypogea* L) in Bengkulu. Jurnal Akta Agrosia. 11(1):40-45.
- Apriyanto, D., O.H, Yoga dan A, Mulyadi. 2009. Penampilan Penggerek Polong Kedelai, *Etiella zinckenella* Treitschke (Lepidoptera:Pyralidae) dan Pemilihan Inang pada Kedelai dan Kacang Tanah. Jurnal Akta Agrosia. 12(1):62-67.
- Apriyanto, D., B, Toha., Priyatiningasih dan D, Suryati. 2010. Penampilan ketahanan 6 Varietas Kacang Tanah Terhadap Penggerek Polong (*Etiella zinckenella*) di Dataran Tinggi dan Dataran Rendah Bengkulu. Jurnal Hama Penyakit Tropika. 10(1):13-19.
- Arnold, A.E dan L.C, Lewis. 2005, Ecology and Evolution of Fungal Endophytes, and Their Roles Against Insects, In: Vega, FE & Blackwell, M eds. Insect-Fungal Associations: Ecology and Evolution, New York, Oxford University Press, p. 74–96.
- Badan Litbang Pertanian. 2015. Mengenal Hama Ulat Penggulung Daun Kedelai. <http://pangan.litbang.pertanian.go.id>.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2015a. Statistik Indonesia 2015. BPS. Jakarta. 670 hal.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2015b. Sumatera Barat dalam Angka 2015. BPS Provinsi Sumatera Barat. Padang. 734 hal.
- Bayu, M.S.Y.I. 2015. Tingkat Serangan Berbagai Hama Polong pada Plasma Nutfah Kedelai. Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon. 1(3):878-883.
- BBPP Ketindan. 2013. Hama Penggorok Daun Kacang Tanah. <http://bbppketindan.bppsdp.pertanian.go.id>.
- Bing, L.A dan L.C, Lewis. 1991, Suppression of *Ostrinia nubilalis* (Hubner) (Lepidoptera: Pyralidae) by Endophytic *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin, Environ. Entomol. 20:1207–1211.
- Bouncias, D.G., dan J.C. Pendland. 1998. Principles of Insect Pathology. London: Kluwer Academic Publisher.
- Budiprakoso, B. 2010. Pemanfaatan Cendawan Endofit sebagai Penginduksi Ketahanan Tanaman Padi Terhadap Wereng Coklat *Nilaparvata lugens* (Stal.). [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor : Bogor.
- Dadang. 2006. Konsep Hama dan Dinamika Populasi. Workshop Hama dan Penyakit Tanaman Jarak (*Jatropha curcas* Linn.). Bogor.

- Daoust, R.A dan R.M, Pereira. 1986. Survival of *Beauveria bassiana* (Deuteromycetes: Moniliales) Conidia on Cadavers of Cowpea Pests Stored Outdoors and in Laboratory in Brazil. *Environ Entomol.* 15:642-647.
- Devi, P.S.V. and Y.G. Prasad. 1988. Compatibility of Soil and Atifeedants of Plant Origin with The Entomopathogenic Fungus *Nomuraea rileyi*. *J. Invertebr. Pathol.* (68): 91-93.
- Fatmawati, A.I. 2008. Hubungan Antara Karakteristik Polong Dengan Ketahanan Kedelai Terhadap Serangan Penggerek Polong *Etiella zinckenella* Treit. (Lepidoptera: Pyralidae). [Skripsi]. Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Malang.
- Gurulingappa, P., McGee, P.A dan Sward, G. 2010. Endophytic *Lecanicillium lecanii* and *Beauveria bassiana* Reduce The Survival and Fecundity of *Aphis gossypii* Following Contact with Conidia and Secondary Metabolites. Elsevier. *Crop Protection* xxx 1-5.
- Habazar, T dan Yaherwandi. 2006. Pengendalian Hayati Hama dan Penyakit Tumbuhan. Andalas University Press. Padang. 390 hal.
- Hall, R.A. 1980. Control of Aphids by The Fungus, *Verticillium lecanii*: Effect of Spore Concentration. *Entomol. Experiment. App.* 27:1-5.
- Leatemala J. A., V.G, Siahaya dan M, Amahoru. 2014. Efektivitas Bioinsektisida *Beauveria bassiana* (BbAss) Strain 725 Terhadap Larva *Plutella xylostella* (Lepidoptera: Plutellidae) Dilaboratorium. *Jurnal Budidaya Pertanian.* 10(2):66-70.
- Lewis G.C., C, Ravel., W, Naffaa., C, Astier dan G Charmet. 1997. Occurrence of *Acremonium* Endophytes in Wild Population of *Lulium* spp. in European Countries and Relationship Between Level of Infection and Climate in France. *Ann. Appl. Biol.* 130:227-238.
- Maesen, V dan S, Somaatmadja. 1992. Plant Resources of South East Asia No.1 Pulses. Prosea Foundation. Bogor.
- Marwoto dan N, Saleh. 2003. Peningkatan Peran Parasitoid Telur *Trichogrammatoidae bactrae-bactrae* dalam Pengendalian Penggerek Polong Kedelai *Etiella* spp. *Jurnal Litbang Pertanian.* 22(4).
- Marwoto. 2010. Prospek Parasitoid *Trichogrammatoidae bactrae-bactrae* Nagaraja (Hymenoptera) sebagai Agens Hayati Hama Penggerek Polong Kedelai *Etiella* spp. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian.* 3(4):274-288.
- Musaddad, A. 2008. Teknologi Produksi Kedelai, Kacang Tanah, Kacang Hijau, Ubi Kayu dan Ubi Jalar. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang. 88 hal.
- Naito, A dan Harnoto. 1983. Ecology of Soybean Pod Borer *Etiella zinckenella* Butler. *Contr. Centr. Res. Inst.* 71:15-33.

- Nelly, N., Trizelia dan Reflinaldon. 2015. Keanekaragaman Cendawan Entomopatogen Endofit Pada Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.). [Laporan Penelitian]. Padang.
- Nunilahwati, H., S, Herlinda., C, Irsan dan Y, Pujiastuti. 2012. Eksplorasi, Isolasi, dan Seleksi Jamur Entmopatogen *Plutella xylostella* (Lepidoptera : Yponomeutidae) pada Pertanaman Caisin (*Brassica chinensis*) di Sumatera Slatan. Jurnal HPT Tropika. 12(1):1-11.
- Nurparidah, P. 2015. Perkembangan Populasi Tiga Hama Utama pada Pertanaman Kedelai. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. IPB.
- Petrini, O. 1992. Fungal Endophytes of Tree Leaves. Di dalam Andrew JH, Hirano SS, editor Microbial Ecology of Leaves. New York: Springer-Verlag. p. 179.
- Pitojo, S. 2005. Benih Kacag Tanah. Kanisius. Yogyakarta. 75 hal.
- Prabowo, P.D. 2009. Survei Hama Dan Penyakit Pada Pertanaman Mentimun (*Cucumis sativus* Ilinn). Di Desa Ciherang, Kecamatan Pacet, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat. [Skripsi]. Fakultas pertanian. IPB.
- Prayogo, Y., W, Tengkanu dan Marwoto. 2005. Prospek Cendawan Entomopatogen *M. anisopliae* Untuk Mengendalikan Ulat Grayak *Spodoptera litura* pada Kedelai. Jurnal Litbang Pertanian. 24(1):19-26.
- Prayogo, Y. 2006. Upaya Mempertahankan Keefektifan Cendawan Entomopatogen untuk Mengendalikan Hama Tanaman Pangan. Jurnal Litbang Pertanian. 25(2).
- Purnomo dan H, Purnamawati. 2007. Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul. Penebar Swadaya. Jakarta. 140 hal.
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. 2014. Buletin Triwulanan Ekspor Impor Komoditas Pertanian. Kementerian Pertanian RI. 4(2).
- Rukmana, R. 2007. Kacang Tanah. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 78 hal.
- Soesanto, L. 2008. Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman. PT Raja Grafindo. Jakarta. 573 hal.
- Steyenoff, J.L. 2001. Plant Washing as a Pest Management Technique for Control of Aphids ( Homoptera: Aphididae). J Econ Entomol 94(6): 1492-1499.
- Sudiono dan Yasin, N. 2006. Karakterisasi Kutu Kebul (*Bemisia tabaci*) sebagai Vektor Virus Gemini dengan Teknik PCR-RAPD. Jurnal HPT Tropika. 6(2):13-119.
- Sudjadi, M dan Y, Supriati. 2001. Perbaikan Teknologi Produksi Kacang Tanah. Buletin AgroBio. 4(2):62-68.

- Suharto. 2014. Uji Efektifitas Spora Cendawan *Beauveria bassiana* terhadap Hama pada Tanaman Cabai. Prosiding Seminar Nasional: Optimalisasi Potensi Hayati untuk Mendukung Agens Industri Berkelanjutan 78-86. Universitas Trunojoyo, Madura.
- Suprpto, H.S. 2004. Bertanam Kacang Tanah. Penebar Swadaya. Jakarta. 34 hal.
- Tanada, Y dan H.K, Kaya. 1993. Insect Pathology. Academic Press Inc., San Diego, New York, Boston, London, Sydney, Tokyo, Toronto. 366 P.
- Tenrirawe, A dan MS Pabbage. 2013. Isolasi dan Identifikasi Jamur Entomopatogen yang Menginfeksi Hama Penggerek Tongkol Jagung (*Helicoverpa armigera*). Seminar Nasional Serelia.
- Trizelia. 2005. Cendawan Entomopatogen *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. (Deuteromycotina:Hyphomycetes):Keragaman Genetik, Karakterisai Fisiologi dan Virulensinya Terhadap *Crocidolomia pavonana*. [Disertasi]. IPB: Bogor.
- Trizelia. 2008. Patogenitas Cendawan Entomopatogen *Nomurea rileyi* (Farl.) Sams. terhadap Hama *Spodoptera exigua* Hübner (Lepidoptera: Noctuidae). J. Entomol. Indon. 5(2):108-115.
- Trizelia., N, Armon dan H, Jailani. 2015. Keanekaragaman Cendawan Entomopatogen pada Rizosfer Berbagai Tanaman Sayuran. Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon 1:998-1004.
- Untung, K. 2006. Pengelolaan Hama Terpadu. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 348 hal.
- Varela, A dan E, Morales. 1996. Characterization of Some *Beauveria bassiana* Isolates and Their Virulence Toward The Coffee Berry Borer *Hypothenemus hampei*. J. Invertebr. Pathol. (67): 147-152.
- Vega, F.E., Posada, F., Aime, M.C., Ripoll, M.P., Infante, F dan Rehner, S.A. 2008. Entomopathogenic Fungal Endophytes. Elsevier. Biological Control. 46:72-82.
- Wiryadiputra, S. 1994. Prospek dan kendala pengembangan jamur entomopatogenik, *Beauveria bassiana* untuk pengendalian hayati hama penggerek buah kopi, *Hypothenemus hampei*. Pelita Perkebunan. 10(3).