

DAFTAR PUSTAKA

- Adam T, R Juliana, Nurhayati dan R Thalib. 2014. Bioesai Bioinsektisida Berbahan Aktif *Bacillus thuringiensis* asal Tanah Lebak terhadap Larva *Spodoptera litura*. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal* 74, 1-7.
- Adnan, A. M. 2011. Manajemen Musuh Alami Hama Utama Tanaman Jagung. *Prosiding Seminar Nasional Serealia*. Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Produktivitas Jagung Provinsi Sumatera Barat Menurut Kabupaten/Kota (Kuintal/ha) 2000 - 2016. Diakses di <http://sumbar.bps.go.id> tanggal 20 Juni 2018.
- Carrol, G. C. 1988. Fungal Endophytes in Stem and Leaves. From Latent Pathogens to Mutualistic Symbiont. *Ecology*, 69:2-9.
- Clay, K. 1988. Fungal Endophytes of Grasses : deensive mutualism between plants and fungi. *Ecology* 69 (1): 10-16.
- Chandrasekaran R, K Revathi, S Nisha , SA Kirubakaran, SS Narayanam and SS Nathan. 2012. Physiological Effect of Chitinase Purified from *Bacillus subtilis* Against the Tobacco Cutworm *Spodoptera litura* Fab. *Pesticide Biochemistry and Physiology* 104, 65-71.
- Christina, L. Salaki, Dantje Tarore, dan Guntur Manengkey. 2013. Prospek Pemanfaatan Biopestisida Bakteri Entomopatogenik Isolat Lokal Sebagai Agen Pengendali Hayati Hama Tanaman Sayuran. *Eugenia* Volume 19 No.1 April 2013.
- Dara, S. K. 2017. Entomopathogenic microorganisms: modes of action and role in IPM. *eJournal on production and pest management practices for strawberries and vegetables*
- Direktorat Perlindungan Tanaman Hortikultura, 2008. Pengenalan dan Pengendalian Hama Tanaman Sayurn Prioritas. Direktorat Jendral Hortikultura. Jakarta. Diakses di <http://www.hmptuh.blogspot.com> tanggal 10 Oktober 2017
- Haiyan. Li, A. Marcos, Monica S.T, Marshall B, and James F. 2015. Endophytic Bacterium, *Bacillus amyloliquefaciens*, Enhances Ornamental Hosta Resistance to Disease and Insect Pests. *Journal of Plant Interaction* 2015 Vol. 10, No. 1, 224-229
- Hallmann J, Hallmann AQ, Mahaffee WF, Kloepper JW. 1997. Bacterial endophytes in agricultural crops. *Can J Microbiol* 43: 895-914.
- Hungl, P.Q and Annapurna, K. 2004. Isolation and Characterization of Endophytic Bacteria in Soybean (*Glycine* sp.). *Omonrice*, 12: 92-101.

- Jackson TA and DJ Saville. 2000. Bioassay of replicating bacteria against soil dwelling insect pest. In: *Bioassay of entomopathogenic microbes and nematodes*. A Navon, K.R.S Ascher (eds), 73-94 CABI.
- Khairani, G. 2010. Isolasi dan Uji Kemampuan Bakteri Endofit Penghasil Hormon IAA (*Indole Acetic Acid*) Dari Akar Tanaman Jagung (*Zea mays* L). [Skripsi]. Medan. FMIPA. Universitas Sumatera Utara. 50 hal.
- Klement, Z., Rudolph, K dan Sands, D.C. 1990. Inoculation of Plant Tissue. *Methods in Phytobacteriology*. Akademiai Kiado. Budapest.
- Lee, M.K., You, T.H., and Gould, F.L. 1999. Identification of Residues in Domain III of *Bacillus thuringiensis* CryIAc toxin that affect binding and toxicity Applied and environmental. *Microbiology*. 65 : 4513-4520
- Lodewyckx, C., Mezgeay, M., Vangronsveld, J., Porteous, F., More, E.R.B., Taghavi, S., and van der Lelie, D. 2002. Endophytic Bacteria and Their Potential Application. *Critical Reviews in Plant Sciences*, 21(6):583–606
- Munif, A dan Awaludin Hipi. 2011. Potensi Bakteri Endofit Dan Rhizosfer Dalam Meningkatkan Pertumbuhan Jagung. Seminar Nasional Serealia 2011 IPB Bogor.
- Najiyati, S. dan Danarti, 1999. Palawija Budidaya dan Analisa Usaha Tani. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Nelly, N., M. Syahrawati dan H. Hamid. 2017. Abundance of Corn Planthopper (*Stenocranus pacificus*) (Hemiptera: Delphacidae) and the potential natural enemies in West Sumatra, Indonesia. *Jurnal Biodiversitas* (8):696-700.
- Northrup, Z. 1914. A Bacterial Disease Of The Larvae of June Beetle, *Lachnosterna* spp. *Mich. Agric. Exp. Stn. Tech. Bull.* 18
- Nurmala. S.W.T., 1997. Serealia Sumber Karbohidrat Utama. Jakarta : Rhineka Cipta.
- Prinsloo, H. E. 1960. Parasitische mikroorganismes by die Bruinsprinkaan *Locustana pardalina* (Walk.). *S. Afr. Tydskr Landbouwet.* 3. 551-560
- Radji, M. 2005. Peranan Bioteknologi dan Mikroba Endofit dalam Pengembangan Obat Herbal. *Majalah ilmu kefarmasian*. 2(3): 113-126
- Rukmana, R. 1997. Usaha Tani Jagung. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Sari, T.A. 2016. Uji Tingkat Kerapatan Populasi Bakteri Merah *Serratia* Sp. Terhadap Hama *Spodoptera litura* F (Lepidoptera : Noctuidae). [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 47 hal.
- Simanjuntak, P., Titi Parwati, Bustanussalam, Titik K. Prana, Ohashi K. dan Shibuya H., 2002. Biochemical Character of Endophyte Microbes Isolated from *Cinchona* plants, *Proceeding Seminar on JSPS-NCRT/DOST/LIPI/VCC Large Scale Cooperative Research in the Field of Biotechnology*, in Bangkok, Thailand Nov. 7 – 12, 2001 (In Press)

- Strobel G.A., & B. Daisy. 2003. Bioprospecting for Microbial Endophytes and Their Natural Products. *Microbiol and Mol. Biology Rev.* 67(4): 63-68.
- Suarni dan Widowati, S. 2010. Struktur, Komposisi, dan Nutrisi Jagung. *Jagung: Teknik Produksi dan Pengembangan*. Jakarta: Litbang Deptan.
- Susilowati, D. N., R. Saraswati., E. Yuniarta. 2003. Isolasi dan Seleksi Mikroba Diazotrof Endofitik dan Penghasil Zat Pemacu Tumbuh pada Tanaman Padi dan Jagung. *Balai penelitian Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian*. 128-143
- Syahrial, A., Nusyirwan. H, Hardiyanto, Ratna.W. 2015. Inovasi Teknologi Spesifik Lokasi Mendukung Peningkatan Produksi Jagung di Provinsi Sumatera Barat. Jakarta. IAARD Press 2015. Vii, 72 hlm.
- Syamsudin. 2007. Intensitas Serangan Hama dan Populasi Predator pada Berbagai Waktu Tanam Jagung. *Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XVIII Komda Sul-Sel*.
- Tanada, Y. and H.K. Kaya. 1993. *Insect Pathology*. Academic Press, San Diego, California.
- Tarabily, K., A. H. Nassar., K. Sivasithamparam. 2003. Promotion of Plant Growth By An Auxin- Producing Isolate Of The Yeast *Wiliopsis Saturnus* Endophytic In Maize Roots. *The Sixth U. A. E University Research Conference*. 60-69.
- Thagavi, S, Tanja Barac, Bill Greenberg, Brigitte Borremans, Jaco Vangronsveld, and Daniel van der Lelie. 2005. Horizontal Gene Transfer to Endogenous Endophytic Bacteria from Poplar Improves Phytoremediation of Toluene. *Applied and Environmental Microbiology*, 71: 8500-8505.
- Trizelia. 2001. Pemanfaatan *Bacillus thuringiensis* Untuk Pengendalian Hama *Crocidolomia binotalis*. Makalah Falsafah Sains Program Pasca Sarjana IPB. Diakses dari http://rudyc2.250x.tripod.com/sem1_012/trizelia.htm.
- Warisno. 1998. *Jagung Hibrida*. Kanisius. Yogyakarta.
- Wirawan, G.N. dan M.I. Wahab. 2007. *Teknologi Budidaya Jagung*. Diakses dari <http://www.pustaka-deptan.go.id>. Diakses tanggal 20 Mei 2017.