

## DAFTAR PUSTAKA

- Adrian, M.T. 2016. Pengaruh Rizhobakteria Indigenus terhadap Beberapa Klon Entres Tanaman Karet (*Havea brasiliensis* Muell. Arg) pada Pembibitan. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Adriansyah, M., J. Joehari., dan Daryadi. 2013. Budidaya Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.). Fakultas Pertanian. Universitas Riau.
- Ansa. 2011. Pembibitan dan Pemupukan Bibit Kakao. <http://ansablo.blogspot.com/2011/10/pembibitan-dan-pemupukan-bibit-kakao.html> [diakses pada Tanggal 14 Juni 2021].
- Aisyah, I., S. Nur., I. Wiryadiputra., R. Fauzi., dan Harni. 2015. Populasi *Pratylenchus coffeae* dan pertumbuhan bibit kopi Arabika akibat inokulasi *Pseudomonas diminua* L. Dan *Bacillus subtilis*. *J. Pelita Perkebunan* 31:30-40.
- Ali, M., A. Hosir., dan N. Nurlima. 2017. Perbadaan Jumlah Bibit Perlubang Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kakao. *Jurnal*. 3(1), 1-21
- Backman, P.A., and R.A. Sikora. 2008. Endophytes: an emerging tool for biological control. *Bio I Control* 46:1-3. DOI:10.1016/j.biocontrol.
- Bajeng, Kr.N.R. 2012. Studi Pengaruh Penambahan Semi Refined Carrageenan (*Eucheuma Cottonii*) dan Bubuk Bungkil Kacang Tanah Terhadap Mutu Permen Cokelat (Chocolate). Universitas Hasanuddin. Makassar 67 hal.
- [BPS] Badan Pusat Statistik Sumatera Barat. 2020. Luas dan Produksi Kakao Perkebunan Rakyat. Sumatera Barat.
- [BPS] Badan Pusat Statistik Indonesia. 2020. Statistik Kakao Indonesia.
- [BPTP] Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Barat. 2017. Keragaman Kakao Unggul Klon BL-50 dari Kabupaten Lima Puluh Kota di Kawasan TTP Guguk. Sumatera Barat.
- Buruina, C.T., A.G. Profir., And C. Vizireanu. 2014. Effects of Probiotic *Bacillus* Species in Aquaculture—An Overview. *Journal The Annals of TheUniversity Dunarea de Jos of GalatiFascicle VI-Food Technology*, 38(2):9-17.
- Castillo. 2002. Munumbicins wide-spectrum Antibiotics Producedby *Streptomyces* NRRL 30562, Endophytic on *Kennedia Nigriscans*. *Microbiology* 148:2675-2685.

- Chandrashekhara. 2007. Endophytic Bakteri from Different Plant Origin Enhance Growth and Induce Downy Mildew Resistance in Pearl Millet. <http://www.scialert.net/qredirect.2007.1.11.pdf-similarby-SN-Chandrashekhara-2007> [diakses: 27 Mei 2020].
- Dhanalakshmi, G., A. Reniprabha., and A. Chandarakala. 2015. Studies on The Effect of Commercial Probiotic Application in Them Growth of The Fish, *Cyprinus carpio*. *International Journal of Advanced Research*, 3(8):708-712.
- [Ditjenbun] Direktorat Jendral Perkebunan. 2012. Pedoman umum gerakan Nasional Peningkatan Produksi dan Mutu Kakao tahun 2013. Jakarta (ID): Direktorat Jendral Perkebunan.
- Govindarajan, M.J., S.W. Balandreau., H.Y. Kwon., And Weon., 2008. Effect of the inoculation of *Burkholderia vietnamensis* and related endophytic diazotrophic bacteria on grain yield of rice. *Microb. Ecol.* 55(1): 21-27.
- Gusmaini, S.A., A. Aziz., D. Munif., N. Sopandie., and Bermawie. 2013. Potensi Bakteri Endofit dalam Upaya Meningkatkan Pertumbuhan, Produksi dan Kandungan Andrografolid pada Tanaman Sambiloto. *Jurnal Litri*, 19:167-177
- Habazar, T. 2006. *Pengendalian Hayati Hama dan Penyakit Tumbuhan*. Padang: Andalas University Press.
- Hallman, J. 2001. *Plant Interaction with Endophytic Bacteria*. dalam: Jeger, MJ. And NJ. Spence, editor. *Biotic Interaction In Plant-Pathogen Associations*. CAB International.
- Hallman, J.A., H.A. Quidt., W.F. Mahafee., and W.F. Kloper. 1997. Bacterial Endophytes In Agricultural Crops. *Canadian Journal of Microbiology* 42 (8): 995-914
- Hasibuan, A.M., R. Nurmalina., dan A. Wahyudi. 2012. Analisis Kinerja dan Daya Saing Perdagangan Biji Kakao dan Produk Kakao Olahan Indonesia di Pasar Internasional. *Jurnal Tanaman Industri dan Penyegar* 3(1): 57-70.
- Hidayati, U., I.A. Chaniago., A. Munif., Siswanto., dan D.A. Santosa. 2014. Potensi kultur Campuran Bakteri Endofit sebagai Pemacu Pertumbuhan Bibit Tanaman Karet. *J. Penelitian Karet*. 32(2): 129-138.
- Hutabarat, R., P. Fifi., dan M.A. Khoiri. 2014. Uji Formulasi Pupuk Organik Cair berbahan Aktif *Bacillus* spp. pada Pembibitan Utama Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.). *Jurnal Online Mahasiswa Faperta Univ. Riau*. 1:1-8.

- Kasmawati E., Z. Mahmud., M. Syakir., S.J. Munarso., K. Ardana., dan Rubiyono. 2010. *Budidaya dan Pasca Panen Kakao*. Bogor (ID): Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. 92 hlm
- Keputusan Menteri Pertanian RI Nomor : 25/KB.020/5/2017. Tentang Pedoman Produksi, Sertifikat, Peredaran dan Pengawasan Benih Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.)
- Klement, Z., K. Rudolph., and D.C. Sand. 1990. *Methods in Phytobacteriology*. Budapest: Academia Kiado.
- Lalande, R., N. Bissounette., D. Coutlee., and H. Ontaun. 1989. Identification of Rhizobacteria From Maize and Determination of Their plant- 10 GAMMA, Volume II Nomor 1 September 2006: 1-10 growth promoting potential. *Plant and Soil* (115):7-11
- Listyannisa, A. 2012. Isolasi Senyawa Antioksidan dari kulit Buah Coklat (*Theobroma cacao* L.). [Skripsi]. Program Studi Farmasi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Jendral Achmad Yani, Cimahi.
- Lopes, B.R., C.T. Ojanguren., M. Bacilio., A. Mendoza., and Y. Bashan. 2012. Endophytic bacteria of the rock-dwelling cactus *Mammillaria flaileana* affect plant growth and mobilization of elements from rock. *Environmental and Experimental Botany*. 81:26-38.
- Mardiah, Syamsuddin, dan Efendi. 2016. Perlakuan Benih Menggunakan Rizhobakteri Pemacu Pertumbuhan Terhadap Pertumbuhan Vegetatif dan Hasil Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *J. Floratek* 11 (1):25-35.
- Munif, A.S., Wiyono., dan Suwarno. 2012. Isolasi Bakteri Endofit asal Padi Gogo dan Potensinya sebagai Agens Biokontrol dan Pemacu Pertumbuhan. *Jurnal Fitopatologi Indonesia*, 8:57-64.
- Nassarudin. 2011. Respon Pertumbuhan Bibit Kakao Terhadap Dosis PGPR dan Mikoriza. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Hasanudin.
- Nonci, N. 2017. Implementasi Program Germas Kakao. Studi kebijakan program Germas Kakao di Kabupaten Luwu. Makasar (ID): CV Sah Media. 208 hal.
- Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan. 2010. Budidaya dan pasca panen kakao. Bogor. [http://perkebunan.litbang.pertanian.go.id/wpcontent/upload/2011/01/perkebunan\\_budidaya\\_kakao.pdf](http://perkebunan.litbang.pertanian.go.id/wpcontent/upload/2011/01/perkebunan_budidaya_kakao.pdf).
- Puspita, F. 2018. Uji Beberapa Konsentrasi Bakteri *Bacillus* sp Endofit untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.). [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Riau.

- Puspita, F., D. Zul., dan A. Khoiri. 2013. Potensi *Bacillus* sp. asal rizosfer Giam Siak Kecil Bukit Batu sebagai rhizobacteria pemacu Pertumbuhan dan antifungsi pada Pembibitan Kelapa Sawit. J. Online Mahasiswa Faperta Univ. Riau.
- [Puslitkoka] Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. 2010. Budidaya Kakao. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Rajikkannu, M., N. Natarajan., P. Santhanam., B. Deivasigamani., J. Ilamathi., and S. Janani. 2015. Effect of Probiotics on The Haematological Parameters of Indian Major Carp (*Labeo rohita*). *Internationa. Journal of Fisheries and Aquatic Studies*, 2(5), 105-109.
- Resti, Z.T., D. Habazar., P. Prima., dan Nasrun. 2013. Skrining dan identifikasi isolat bakteri endofit untuk mengendalikan penyakit hawar daun bakteri bakteri pada bawang merah. *Jurnal HPT Tropika*. 13(2): 167-178.
- Rosenblueth, M., and R.E. Martines. 2004. Rhizobium Etlimize Populations and Their Competitivenuss for Root Colonization. *Archieve of Microbiology*. 181: 337-344
- Saylendra, A., dan D. Firma. 2013. *Bacillus* sp. dan *Pseudomonas* sp. asal endofit akar jagung (*Zea mays* L.) yang berpotensi sebagai pemacu pertumbuhan tanaman. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*. Vol. 2 No. 1 :19-20
- Schaad N.W., J.B. Jones., And W. Chun. 2001. Laboratory Guide for Identification of Plant Pathogenic Bacteria. St Paul: The American Phytopatology Society.
- Siregar, T.H.S., S. Riyadi., dan L. Nuraeni. 2009. *Cokelat. Budidaya, Pengolahan dan Pemasaran*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sivan, A., dan Chet, I. 1986. Biological Control of *Fusarium* spp. In Cotton, Wheat and Muskmelon by *Trichoderma harzianum*. *Journal Phytopathology*. 116: 39-47
- Soesanto, L. 2014. Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Strobel, G. A., and Daisy. 2003. Bioprospecting for Microbial Endophytes and Their Natural Products. *Jurnal Microbiology and Molecular Biology*, 419-502.
- Sugioto, Y. 2002. Pembangunan Pertanian Berkelanjutan di Indonesia: Prospek dan Permasalahannya. Prosiding Lokakarya Nasional Pertanian Organik. Universitas Brawijaya, Malang.

- Surti, K. 2012. Pemanfaatan marka molekuler untuk mendukung perakitan kultivar unggul kakao (*Theobroma cacao* L.). Skripsi. Progam Studi Agronomi. Institut Pertanian Bogor.
- Susanto, F.X. 1994. Tanaman Kakao Budidaya dan Pengolahan hasil. Yogyakarta: Kanisius, 183 hal.
- Tinendung, R.F., F. Puspita., dan Yoseva. 2014. Uji Formulasi *Bacillus* sp. Sebagai Pemacu Pertumbuhan Tanaman Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal*. Pekanbaru: Fakultas Pertanian Universitas Riau. 1:1-15..
- Triwanto, J. 2000. Pengaruh Kosentrasi Larutan Pengatur Tumbuh Plant Stimuland dan Interval Pemberian terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Thepbrema cacao* L.). [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Riau. Pekanbaru.
- Usuki, F. and K. Narisawa. 2007. A Mutualistic Symbiosis Between A Darkseptate Endophytic Fungus, *Heteroconium* Ch *Aetospira*, and Anonmycorrhizal Plant, Chinese Cabbage. *Mycologia*99(2):175-184. <https://doi.org/10.3852/mycologia.99.2.175>
- Yanti, Y. 2017. Seleksi Isolat Bakteri Endofit Indigenos untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Kacang Tanah. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Fakultas Pertanian. Universitas Anadala. Padang
- Yanti, Y., T. Habazar., dan Z. Resti. 2017. Formulasi Padat Rhizobakteria Indegenous *Bacillus thuringiensis* TS2 dan waktu Penyimpanan untuk Mengendalikan Penyakit Pustul Bakteri (*Xanthomonas axanopodis* Pv. *Glycines*). *Jurnal HPT Tropika*. 17(1):9-18
- Yanti, Y., T. Habazar., Z. Resti., D. Suhailita. 2013. Penapsian Isolat Rhizobakteria dari Perakaran Tanaman Kedelai yang Sehat untuk Pengendalian Penyakit Pustul Bakteri (*Xanthomonas axonopodis* Pv. *glycines*). *Jurnal HPT Tropika* 13(1):24-34.
- Yanti, Y., Arneti., dan M. Nilisma. 2019. Karakterisasi Kemampuan Biokontrol Bakteri Endofit Indigenus untuk Pengendalian *Ralstina syzygii* subsp. Indonesiensi pada Cabai. Seminar Nasional Dalam Rangka Dies Natalis UNS ke 43 Tahun 2019. 3 (1).
- Yanti, Y., H. Hamid., and Z. Reflin. 2018. Indigenous Rhizobacteria Scareening from Tomato to Control *Ralstonia Syzigii* subsp. *Indonesiensis* and Promote Plant Growth Rate and Yield. *Jurnal HPT Tropika*. 18 (2): 177-185
- Yanti, Y., Warnita., Reflin, and M. Busniah. 2018. Indigenous Endophyte Bacteria Ability to Control *Rasltonia* and *Fusarium* Wilt Disease on Chili Pepper. *Jurnal HPT Tropika Biodiversitas*. 19(4): 152-153.

- Wahyudi, T., T.R. Panggabean., dan Pujiyanto. 2008. *Panduan Lengkap Kakao*. Penebar Swadaya Jakarta.
- Wahyudi, T., T.R. Panggabean., dan Pujiyanto. 2009. *Panduan lengkap kakao*. Penebar Swadaya Jakarta.
- Widya, Y. 2008. *Budidaya Tanaman Coklat*. Tim Bina Karya Tani. Bandung.
- Zainuddin. 2014. Pengaruh Pemberian *Plant Growth Promoting Rhizobacteria Bacillus* terhadap Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal HPT* 2 (1): 1-18

