

## DAFTAR PUSTAKA

- Afandhi, A., T. Widjayanti, A.A.L Emi, H. Tamo, M. Afiyanti, R.N.S Handoko. 2019. “*Endophytic Fungi Beauveria bassiana* Balsamo Accelerates Growth of Common Bean (*Phaseolus vulgaris* L.)”. Chem. Biol. Technol. Agric. 6 (11)
- Anita-Sari, I., B. Setyawan, F.N Aini, A.W. Susilo. 2018. “*Germination And Water Content Of Cocoa Seeds After Storage Treatments*”. Jurnal Pelita Perkebunan. Desember 34 (3)
- Arofah, R.N. 2015. “Efikasi Agensia Hayati *Beauveria bassiana* untuk Pengendalian Hama Walang Sangit (*Leptocorisa acuta*) pada Tanaman Padi”. SKRIPSI. Politeknik Negeri Jember. Jember. <https://e-library.polije.ac.id/>
- Agriculture Practice (GAP on Cocoa)*. <http://ditjenbun.pertanian.go.id/> [Diakses 10 September 2019]
- Badan Pusat Statistik. 2017. Statistik Kakao Indonesia. Badan Pusat Statistik. Jakarta. <http://bps.go.id>. [Diakses 10 September 2019]
- Batubara, S.S, J. Nofri, Nofrianil. 2018. “Analisis Pengaruh Pelapisan Benih dengan Bahan Desikan dan Lama Penyimpanan terhadap Kualitas Benih Kakao (*Theobroma Cacao* L.) di Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia”. AGROTEKNIKA. 1 (2) : 99-110
- International Cocoa Organization. 2019. “*ICCO Quarterly Bulletin of Cocoa Statistics*”. <https://www.icco.org/>. [10 September 2019]
- Debtisari, H. E., D.N Erawati, Sugiyarto. 2018. “Pengaruh Cara Penyimpanan Terhadap Viabilitas Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.) Klon Sulawesi 01”. AGROPROSS National Proceedings of Agriculture. November
- Dwipayana G.A.O., Purnomo, L. Wibowo, Indriyanti. 2013. “Pengaruh Aplikasi Beberapa Konsentrasi Formulasi Kering Jamur *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. Isolat Tegineneng terhadap Mortalitas Hama Penghisap Buah Kakao (*Helopeltis* spp) di Laboratorium”. J. Agrotek Tropika 1 (3) : 304 – 308
- Jaber, L.R, J. Enkerli. 2016. “*Effect of Seed Treatment Duration on Growth and Colonization of Vicia faba by endophytic Beauveria bassiana and Metarhizium brunneum*”. September 103 : 187 – 195
- 2017. “*Fungal Entomopathogens As Endophytes: Can They Promote Plant Growth?*”. Biocontrol Science and Technology. November 27 (1) : 28 – 41

- Lopez DC, Sword GA. 2015. “*The Endophytic Fungal Entomopathogens Beauveria Bassiana And Purpureocillium Lilacinum Enhance The Growth Of Cultivated Cotton (Gossypium Hirsutum) And Negatively Affect Survival Of The Cotton Bollworm (Helicoverpa zea)*”. J Biol Control. 89 : 53 – 60.
- Lozaro-Tovar, MD, I. Garriado-Jurado, M.C Raya-Ortega, A. Trapero-Cases. 2017. “*Metharizium brunneum and Beauveria bassiana Release Secondary Metabolites with Antagonistic Activity Against Verticillium dahliae and Phytophthora megasperma Olive Pathogens*”. Journal Crop Protection. Oktober (100) : 186 – 195
- Munawaroh, R.P. 2019. “Efektivitas Seed Coating Pektin dan Umur Simpan Benih Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao *Half-Sib Sulawesi 1*”. SKRIPSI. Politeknik Negeri Jember. Jember. Belum Dipublikasi
- Indriyani, L., Asniah. 2013. “Aplikasi Pupuk Organik dan Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao. *AGRIPLUS*. September 23 (03)
- Indriyanti, D.R., S.N Faizah, M. Slamet. 2018. “*Efficacy Of Beauveria Bassiana Against Helopeltis Sp. On Cacao (Theobroma Cacao)*”. *International Journal Of Scientific & Technology Research*. Oktober 6 (10)
- Kartasapoetra, Ance G. 2003. *Teknologi Benih Pengolahan Benih dan Tuntutan Praktikum*. Jakarta : PT Rineka Cipta
- Lestari, D.A. 2019. “Tehnik Penyimpanan Benih Rekalsitran : *Mesua ferrea L.* dan *Swinglea glutinosa* (Blanco) Merr”. J. Perbenihan Tanaman Hutan. Agustus 7 (1) : 31 – 44
- Omukoko, C.A. 2018. “*Biocontrol Mechanisms of Endophytic Beauveria Bassiana in Three Tomato (Lycopersum Esculentum) Varieties*”. Afr. J. Hort. Sci. June (13) : 43-52
- Ownley, B. H., M. R. Griffin , W. E., Klingeman , K. D. Gwinn, J. K. Moulton , R. M. Pereira. 2008. “*Beauveria bassiana* : Endophytic colonization and plant disease control. *Journal of Invertebrate Pathology*”. March 98 : 267 – 270
- Pancaningtyas, S., T. I Santoso, Sudarsianto. 2014. “Studi Perkecambahan Benih Kakao Melalui Metode Perendaman”. Dalam *Pelita Perkebunan*. 30 (3) : 190 – 197. Jember
- “Peningkatan Permintaan Ekspor Kakao Indonesia” [www.pertanian.go.id](http://www.pertanian.go.id) [Diakses 01 Maret 2020]

- Posada, F., F. E Vega. 2017. "Establishment of The Fungal Entomopathogen *Beauveria bassiana* (Ascomycota : Hypocreales) as an Endophyte in Cocoa Seedlings (*Theobroma cacao*)". *Mycologia*. Januari 97 (6) : 1195 – 1200
- Pusat Penelitian Kopi dan Kakao Indonesia. 2010. Buku Pintar Budi Daya Kakao. Jakarta : AgroMedia Pustaka
- Rachma, T.N.S. Damanhuri, D. Saptadi. 2016. "Viabilitas dan Vigor Benih Kakao (*Theobroma cacao* L) pada Beberapa Jenis Media". *Plantropica J. Of Agricultur Science*. 1 (2) : 72 – 80
- Rahardjo, P. 2010. Menghasilkan Benih dan Bibit Kakao Unggul. Jakarta : Penebar Swadaya
- . 2011. Menghasilkan Benih dan Bibit Kakao Unggul. Jakarta Penebar Swadaya
- . 2012. "Pengaruh Pemberian Abu Sekam Padi Sebagai Bahan Desikan pada Penyimpanan Benih terhadap Daya Tumbuh dan Pertumbuhan Bibit Kakao". Dalam *Pelita Perkebunan*. 28(2) : 91-99. Jember
- Rahardjo, P., D.F.S Hartatri. 2010. "Penggunaan *Acrylic Acid Sodium Acrylate Polymer* dalam Upaya Mempertahankan Viabilitas Benih Kakao (*Theobroma cacao* L.)". *Pelita Perkebunan* Agustus 26 (2) : 89 – 83
- Rahayu, A., T. Hardiyati, P. Hidayati. 2014. "Pengaruh Polyethylene Glycol 6000 dan Lama Penyimpanan Terhadap Mutu Benih Kakao (*Theobroma Cacao* L.)". *Pelita Perkebunan* April 30 (1) : 15 – 24
- Sadikin, Irfan. 2009. "Pengaruh *Methylobacterium* Spp Terhadap Viabilitas Benih Kakao (*Theobroma Cacao* L.)". *SKRIPSI*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. <https://repository.ac.id>
- Saragih, M., Trizella, Nurbailis, Yusniwati. 2018. "Uji Potensi Cendawan Endofit *Beauveria Bassiana* terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Bibit Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annuum* L.)". *Unri Conference Series : Agriculture And Food Security*. September 1 (151-159)
- Soetopo, D., I. Indrayani. 2007. "Status Teknologi dan Prospek *Beauveria Bassiana* untuk Pengendalian Serangga Hama Tanaman Perkebunan yang Ramah Lingkungan". *Jurnal Prespektif*. Juli 6 (1)
- Sulistyowati, E., F.N. Aini. 2014. "Existence of Entomopathogenic Fungi, *Beauveria Bassiana* as Endophyte in Cocoa (*Theobroma Cacao* L.) Seedlings". Dalam *Pelita Perkebunan*. 31(3) : 185 – 195. Jember

Sumampow, D.M.F. (2010). “Viabilitas benih kakao (*Theobroma cacao* L.) pada Media Simpan Serbuk Gergaji”. *Soil Environment*, 8, 102–105.

Sutopo, L. 2002. *Teknologi Benih*. Jakarta. Raja Grafindo Persada

Tambunsaribu, D.W., S. Anwar, D.R Lukiwati. 2017. “Viabilitas Benih dan Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L) pada Beberapa Jenis Media Simpan dan Tingkat Kelembaban”. *J. Agro Complex* Oktober 1 (3) : 135 – 142

Tasma, I.M. 2016. “Aplikasi Teknologi DNA Untuk Akselerasi Program Pemuliaan Ketahanan Tanaman Kakao terhadap Hama dan Penyakit Utama.” *Jurnal Litbang Pertanian*. Desember 35 (4) Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao”. *AGRIPLUS*. September 23 (3).