

DAFTAR PUSTAKA

- Adzhani, F.I. 2015. Aplikasi Rizobakteri dan Pupuk Nitrogen Untuk Meningkatkan Produksi dan Mutu Fisiologis Benih Jagung (*Zea mays* L.) [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Andrian, M.T. 2016. Pengaruh Rhizobakteria Indigenus Terhadap Beberapa Klon Entres Tanaman Karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg) pada Pembibitan. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Buana, L., Hutomo, T dan Chairani, M. 1994. Faktor Penentu Viabilitas Benih Kelapa Sawit. *Bulletin PPKS2* (2): 71-76.
- Dinas Perkebunan Provinsi Sumatera Utara. 2013. Luas Areal, Produksi dan Produktivitas Kelapa Sawit Sumatera Utara. Medan
- Direktorat Jendral Perkebunan. 2015. Luas Areal, Produksi dan Produktivitas Perkebunan di Indonesia. Jakarta
- Fitter, A.H dan Hay, R.K.M. 1998. Fisiologi Lingkungan Tanaman. Penerjemah Andani, S dan Purbayanti, E.D. UGM Press. Yogyakarta.
- Gardner, R.B., Pearce, R.B. dan Mitchell, R.L. 1991. Fisiologi Tanaman Budaya. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Glick, B.R. 1995. The enhancement of plant growth by free-living bacteria. *Can. J. Microbiol.* 4: 109-117.
- Glick, R., Cheng, Z., Czarny, J dan Duan, J. 2007. Promotion of plant growth by ACC deaminase producing soil bacteria. *Plant Pathol.* 119: 329-339
- Hartley, C. W. S. 1977. The Preparation, Storage and Germination Of Seed. 311-328.
- Hasanuddin. 2003. Peningkatan Peranan Mikroorganisme Alam Sistem Pengendalian Penyakit Tumbuhan Secara Terpadu. Fakultas Pertanian USU. Sumatera Utara.
- Hidayati U., Chaniago, I.A., Munif, A., Siswanto dan Santosa, D.A. 2014. Potency of plant growth promoting endophytic bacteria from rubber plants (*Hevea brasiliensis* Mill. Arg.) *Jurnal Agronomi.* 13(3):147-152.
- Hipi, A., Surahman, M., Ilyas, S dan Giyanto. 2013. Pengaruh Aplikasi Rizobakteri dan Pupuk Fosfat terhadap Produktivitas dan Mutu Fisiologis Benih Jagung Hibrida. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan.* Vol. 32 (3).

- Ichsan, M. 2015. Pengaruh Perlakuan Varietas dan Rhizobakteri Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) [skripsi] : Fakultas Pertanian. Universitas Syiah Kuala Darussalam , Bandah Aceh.
- Joseph B.,Njan, R.P.R danLawrence, R. 2007. Charecterization of plant growth promoting rhizobacteria associated with chickpea(*Cicerarietinum*L.).J. Plant Production1(2):141-151
- Khalimi, K dan Wirya G. 2010.Pemanfaatan Plant Growth Promoting Rhizobacteria untuk Biostimulants dan Bioprotectans.Ecotrophic4(2): 131-135.
- Kamil, J. 1982. Teknologi Benih. Angkasa Raya. Padang.
- Kishore, G.K., Pande, S dan Podile, A.R. 2005. Phylloplane Bacteri Increase Seedling Emergence, Growth and Yield of Field-Grown Groundnut (*Arachis hypogaea* L.)
- Klement,Z., Rudolph, K dan Sands, D.C. 1990. Inoculation of plant tissue.Methods in Phytobacteriology.Akademiae Kiado.Budapest
- Kloepper, J.W danSchroth, M.N. 1981. Relationship in Vitro Antibiosis of Plant Growth Promoting Rhizobacteria on Potato Plant Development and Yield. Phytopathology (70):1.078-1.082.
- Lakitan, B. 1995. Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman.PT Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lakitan. B. 2001. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. Rajawali Pers. Jakarta.
- Lalande, R., Bissounette, N., Coutlee, D., dan Ontaun, H. 1989. Identification of Rhizobacteria From Maize and Determination of Their plant- 10 GAMMA, Volume II Nomor 1 September 2006: 1 -10 growth promotting potential. Plant and Soil (115):7-11
- Lubis, A.A dan Akiyat.2008. Pembibitan Kelapa Sawit. Pertemuan Teknis PTP V. Sungai Karang.Galang.
- Lubis, A. U. 1992. Kelapa sawit di Indonesia. Pusat Penelitian Perkebunan Marihat, Bandar Kuala. Sumatera Utara Sawit (*Elaeisis guinensis* Jacq).
- Mangoensoekarjo,S. 2007. Manajemen Agribisnis Kelapa Sawit. Gadjah MadahUniversitypress.Yogyakarta .
- Mardiah, Syamsuddin, dan Efendi. 2016. Perlakuan Benih Menggunakan Rizobakteri Pemacu PertumbuhanTerhadap Pertumbuhan Vegetatif Dan Hasil Tanaman Cabai Merah (*Capsicum Annuum* L.). J. Floratek 11 (1): 25-35

- Nasaruddin.2010. Nutrisi Tanaman Jilid 1. Fakultas Pertanian Universitas Hasanuddin.Makassar.
- Nelson, L.M. 2004. Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR): Prospects for New Inoculants. Plant Management Network.
- Pahan, I. 2008. Panduan Lengkap Kelapa Sawit. Penebar Swadaya. Jakarta
- Prawiranata, W.S., Herman, P dan Tjondronegoro, P. 1981. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Departemen Botani. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- PPKS. 2008. Deskripsi Kelapa Sawit DxP Simalungun. Medan.
- Rahni, N. M. 2012. Efek Fitohormon PGPR Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays*). Universitas Haluoleo Press. Kendari.
- Salisbury, F. B dan Ross, C. W. 1995. Plant Physiology. Alih bahasa oleh Lukman dan Sumaryono. ITP Bandung. 343 hal.
- Sastrosaryono, S.2007. Budidaya Kelapa Sawit. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Setyamidjaj. 1993.Sawit budidaya dan Pengolahan. Kanisius. Jakarta.
- Silva, H.S.A., Romeiro,R.S.R., Macagnan, D., Veira, B.A.H., Pereira, M.C.B dan Mounter, A. 2003. Rhizobacterial Induction of Systemic Resistance in Tomato Plant: Non-Specific Protection and Increase in Enzym Activities. Biol Control29: 288-295.
- Silvan A, dan Chet, I. 1986. Biological Control of Fusarium spp. in Cotton, wheat and Muskmelon by Trichoderma harzium. J. Phytopathology 116:39-47.
- Siregar, T.H.S., Riyadi, S dan Nuraeni, L.1997. Budidaya, Pengelolaan dan Pemasaran Cokelat. Penebar Swadaya. Jakarta. 168 hal.
- Sitepu, I.R., Aryanto., Y. Hashidoko dan Turjaman, M. 2010. Aplikasi Rhizobakteri Penghasil Fitohormon Untuk Meningkatkan Pertumbuhan Bibit *Aquilaria* sp. di persemaian. Info Hutan 7(2): 107-116.
- Sitompul, S.M danGuritno, B. 1995.Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gajah Mada University Press.Yogyakarta.
- Soesanto L. 2008. Pengantar Pengendalian Hayati Penyakit Tanaman. Jakarta : PT Raja Grafindo Persada.
- Sunarko, 2008.Petunjuk Praktis Budidaya dan Pengolahan Kelapa Sawit. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Supramana, P., Supriadi, L dan Harni, R. 2007. Seleksi dan Karakterisasi Bakteri Endofit Untuk Mengendalikan Nematoda Peluka Akar (*Prathylenchus*

brachyurus) Pada Tanaman Nilam. Laporan Hasil penelitian Institut Pertanian Bogor dengan Litbang Pertanian Proyek KKP3T.

- Suriyanti, L. 2012. Peranan Rhizobakteri Terhadap Pertumbuhan, Hasil dan Frekuensi Pemakaian Pestisida pada Umbi Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). Universitas Taman Siswa. Padang.
- Sutariati, G.A.K., Widodo, Sudarsono dan Ilyas, S. 2006. Pengaruh Perlakuan Rizobakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman terhadap Viabilitas Benih serta Pertumbuhan Bibit Tanaman Cabai. Buletin Agronomi 34(1):46-54
- Thakuria, D., Talukdar, N.C., Goswami, C., Hazarika, S., Boro, R.C dan Khan., M.R. 2004. Characterization and Screening of Bacteria From Rhizosphere of Rice Grown in Acidic Soils of Assam. Curren Sci.86: 978-985.
- Tenuta, M. 2006. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria: Prospect for increasing nutrient acquisition and disease control.*
- Whipps, J. M. 2008. Microbial Interaction and Biocontrol in The Rhizosphere. Jurnal Exp Bot. 52 (4) : 487-511.
- Wibowo, E.H. 2009. Pengaruh Rhizobakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman dan Ekstrak Guano Terhadap Viabilitas Benih dan Pertumbuhan Bibit Jarak Pagar (*Jaltropa curcas* L.) [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Yanti, Y dan Resti, Z. 2010. Induksi Ketahanan Tanaman Bawang Merah dengan Bakteri Rhizoplan Indigenus Terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas axonopodis* pv. *Allii*). Dalam Loekas Soesanto, Endang Muiguastis, Ruth Feti Rahayunita dan Abdul Manan (Sd). Prosiding Seminar Nasional Pengolahan OPT Ramah Lingkungan Purwekerto, 10-11 November 2010. Hal.235-241.
- Yanti. Y., Habazar, T., Resti, Z dan Suhailita, D. 2013. Penapisan Isolat Rizobakteri dari Perakaran Tanaman Kedelai yang Sehat Untuk Pengendalian Penyakit Pustul Bakteri (*Xanthomonas axonopodis* Pv. *glycines*). Jurnal HPT Tropika 13(1):24-34.