

## DAFTAR PUSTAKA

- 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. 78 hal.
- Arief, M. C.W, M. Tarigan, R. Saragih dan F. Rahmadani. 2011. *Budidaya Kopi Konservasi*. Conservation International Indonesia. Jakarta. 59 hal.
- Ashrafuzzaman, M, F. A., Hossen, M. R. Ismail, M. A. Hoque, M. Z. Islam, S. M. Shahidullah, dan S. Meon. 2009. Efficiency of plant growth-promoting rhizobacteria (PGPR) for the enhancement of rice growth. *African Journal of Biotechnology* 8 (7): 1247-1252.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2019. Produksi Tanaman Kopi. <http://www.bps.go.id>. diakses pada tanggal 31 Oktober 2020.
- Bhatnagar, J. 2008. The rhizosphere as a habitat for soil microorganisms. p. 21- 45. In J.E.Van Elsas, J.T Trevors, and E.M.H. Wellington (Eds.). *Modern Soil Microbiology*. Marcel Dekker, Inc. New York.
- Chaniago, I., Z. Resti, R. Yunita, M. N. Harefa, S. R. A. Siregar. 2021. Searching for Indigenous Rhizobacteria from Solok Radjo Coffe orchad at Aie Dingin, West Sumatera. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 741 (2021) 012046, doi: 10.1088/1755-1315/741/1/012046.
- Clifford, M. N. Dan K. C. Wilson. 1985. *Coffee: Botany*. Biochemistry and Production of Beans and Beverage.
- [DIRJENBUN] Direktorat Jendechral Perkebunan. 2019. Kopi (*Coffea sp.*). Jakarta.
- Elango, R., R. Parthasarathi, S. Megala. 2013. Field level studies on the association of plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) in *Gloriosa Superba* L. rhizosphere. *Indian Streams Research Journal* 3(10): 1-6.
- Fadlan, M. W. 2012. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Rhizobakteria Indigenus Hasil Isolasi Pada Perkebunan Sawit di Sumatera Utara terhadap Pembibitan Pre-Nursery Tanaman Sawit (*Elaeis guinensis* Jacq). [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 49 hlm.
- Ferry, Y., H. Supriadi, M. Ibrahim. 2015. Teknologi Budi Daya Tanaman Kopi Aplikasi Pada Perkebunan Rakyat. Indonesian Agency For Agricultural Research And Development (IAARD) Press: Bogor.

- Firdaus L. N, S. Wulandari, G. D. Mulyeni. 2013. Pertumbuhan Akar Tanaman Karet pada Tanah Bekas Tambang Bauksit dengan Aplikasi Bahan Organik. Universitas Riau. Pekanbaru. *Jurnal Biogenesis* 10 (1):53-64.
- Fitter, A.H. dan R.K.M. Hay. 1998. *Fisiologi Lingkungan Tanaman*. Penerjemah Sri Andani dan E.D. Purbayanti. Yogyakarta. UGM Press. 421 hal.
- Glick, B.R. 1995. The enhancement of plant growth by free-living bacteria. *Can. Journal Microbiology* 4:109-117.
- Hamni. 2013. Potensi Pengembangan Teknologi Proses Produksi Kopi. Lampung. *Journal Mechanical* 4 (1):45-51.
- Haq, I. dan M.U. Dahot. 2007. Micropropagation Efficiency in Banana (*Musa spp.*) Under Different Immersion Systems. *Journal Biology Science* 10 (5):726-733.
- Irwanto. 2019. Pengaruh Pemberian Dosis Tricho-Kompos Gamal (*Gliricidia sepium*) dan Pupuk NPK terhadap Pertumbuhan Bibit Kopi Arabika (*Coffea arabica* L.). [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang. 47 hal.
- Joseph B., R.P.R. Njan dan R. Lawrence. 2007. Characterization of plant growth promoting rhizobacteria associated with chickpea (*Cicer arietinum* L.). *Journal Plant Production* 1(2):141-151.
- Keputusan Menteri Pertanian Nomor:205/Kpts/Sr.120/4/2005. Pelepasan Varietas Kopi Sigagar Utang Sebagai Varietas Unggul.
- Klement. Z., A. Mavaridis, K. Rudolph, A. Vidacer, M. C. M. Perombodon, and L.W. Moore. 1993. Inoculation of Plant Tissues. P.95-120 p. In Klement Z.K., Rudolph and D. C. Sand. *Methods in Phytobacteriology*. Akademisi Kiado. Budapest.
- Kloepper, J.W., J. Leong, M. Teintze, M.N. Schroth. 1997. Enhanced plant growth by siderophores produced by plant growth promoting rhizobacteria. *Nature* 286: 885-886.
- Lingga, P. 2001. *Petunjuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta: Bathara Karya Aksara.
- McMillan, S. 2007. Promoting Growth with PGPR. Soil Foodweb. Canada Ltd. Soil Biology Laboratory and Learning Centre.
- Najiyati, S., dan Danarti. 2012. *Kopi, Budidaya dan Penanganan Lepas Panen*. Penebar Swadaya. 192 hal.
- Nurdin, P., I. Zulzain dan F. Zakaria. 2009. Pertumbuhan dan Hasil Jagung yang Dipupuk N, P dan K pada Tanah Vertisol Isimu Utara Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Tanah Trop.* 14(1): 49-56.

Peraturan Menteri Pertanian Nomor 89/ Permentan/ OT. 140/9/2013.

Prasetya, B., S. Kurniawan, dan M. Febrianingsih. 2009. (*Brassica juncea* L.) pada Entisol. *Jurnal Agritek* 17 (5) : 1022-1029.

Qolby, F. H., I. Chaniago, I. Dwipa, Z. Resti. 2019. Pengaruh Introduksi Isolat Rizobakteri Indigen Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Dan Dinamika Populasi Gulma Di Alahan Panjang. Sumatera Barat. *Jurnal Agroteknologi* 11(1): 1-10.

Rahardjo, P. 2017. *Panduan Budidaya dan Pengolahan Kopi Arabika dan Robusta*. Penebar Swadaya: Jakarta. 212 hal.

Rahmat. 2014. *Untung Selangit dari Agribisnis Kopi*. Yogyakarta: Lily Publisher. 344 hal.

Riwanda, Tawad. 2012. Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Rhizobakteri Hasil Isolasi Pada Kebun Sawit Kabupaten Tebo Provinsi Jambi Terhadap Pertumbuhan Kelapa Sawit (*Elaeis guinensis* Jacq) di Pre-Nursery. [Skripsi]. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 51 hal.

Schaad, N.W. 2001. *Laboratory Guide of Identification of Plant Pathogenic Bacteria 3rd Ed. St. Paul*. Minnesota : APS Press.

Sihombing, T. P. 2011, Studi Kelayakan Pengembangan Usaha Pengolahan Kopi Arabika (studi kasus PT. Sumatera Speciality Coffees). Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Sukmadi, R. Bambang. 2013. Aktivitas Fitohormon Indole-3-Acetic Acid (IAA) dari Beberapa Isolat Bakteri Rizosfer dan Endofit. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia* 14(3): 221-227.

Supramana, P., L. Supriadi, dan R. Harni. 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.

Sutariati, GAK, Widodo, Sudarsono, Ilyas S. 2006. Pengaruh perlakuan rhizobakteri pemacu pertumbuhan tanaman terhadap viabilitas benih serta pertumbuhan bibit tanaman cabai. *Bul. Agron.* 34(1): 46-54.

Syarif, E. 1985. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung. 182 hal.

Van Loon, L.C. 2007. Plant responses to plant growth promoting rhizobacteria. *Eur. Journal Plant Pathology* 119:243-254.

Vishwakarma, K., V. Kumar, D. K. Tripathi, dan S. Sharma. 2018. Characterization of rhizobacterial isolates from *Brassica juncea* for multitrait plant growth promotion and their viability studies on carriers. *Environmental Sustainability*, 1(3): 253-265.

Wattimena, G. A. 1991. *Zat Pengatur Tumbuh Tanaman*. Pusat Antar Universitas, IPB. Bogor. 145 hal.

Whipps, J. M. 2008. Microbial Interaction and Biocontrol in The Rhizosphere *J. Exp Bot.* 52(4): 487-511.

Yanti, Y., T. Habazar, Z. Resti dan D. Suhailita. 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.

Yolanda, E.M.G., D.J. Hernandez, C.A. Hernandez, M.A.M. Esparza, M.B. Cristales, L.F. Ramirez, R.D.M. Contreras dan J.M. Rojas. 2011. Growth Response of Maize Plantlets Inoculated with *Enterobacter* spp., as a Model for Alternative Agriculture. *Revista Argentina de Microbiología* 4(3): 287-293.

