

DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G.N. 1996. Ilmu Penyakit Tumbuhan. Edisi Ketiga. Terjemahan M. Busnia. UGM-Press, Yogyakarta.
- Anonim. 2005. Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis Pisang Departemen Pertanian Jakarta.
- Ashrafuzzaman M., Hossen F.A., Ismail M.R., Hoque M.A., Islam M.Z., Shahidullah S.M., and Meon S. 2009. Efficiency of plant growth-promoting rhizobacteria (PGPR) for the enhancement of rice growth. *African J. Biotechnol.* 8: 1247-1252.
- Baker K.F, and Cook R.J. 1993. Biological control of plant pathogen. W.H Freeman and company: San Fransisco.
- Bhattacharyya, P.N and Jha, D.K 2012, 'Plant growth-promoting rhizobacteria (PGPR):emergence in agriculture', *World J. Microbiol. Biotechnol.*, vol. 28: 1007-1274.
- Biro Pusat Statistik 2014. Produksi Tanaman Sayur dan Buah. Badan Pusat Statistik Indonesia. Padang.
- Booth, C. 1971. The genus *Fusarium*. Commonwealth Mycological Institute. England.
- Cahyono, B. H. 2002. Pisang Usaha Tani dan Penanganan Pascapanen. Yogyakarta: Kanisius.
- Cahyono, B. H. 2008. Layu *Fusarium* dan layu *Verticillium* pada Tomat (*Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici*, *Verticillium* spp).
- Direktorat Gizi Depkes R.I. 1981. Daftar Komposisi Bahan Makanan. Jakarta. Bhratara Karya Aksara.
- Djaenuddin, N. 2011. Bioekologi Penyakit Layu *Fusarium Oxysporum*. Seminar dan Pertemuan Tahunan XXI PEI, PFI Komda Sulawesi Selatan dan Dinas Perkebunan Pemerintah Provinsi Sulawesi Selatan.
- Faccini G., Garzon S., Martines M., and Varela A. 2004. Evaluation of the effects of a dual inoculum of phosphate-solubilizing bacteria and *Azotobacter chroococcum*, in creolo potato (Papa "Criolla") 50 *J. HPT Tropika* 13 (1): 42 – 51.
- Gnanamanickam, S.S., Brinda P., Narayanana, N.N., Vasudevan P., and Kavita, S. 1999. An overview of bacterial blight diseases of rice and strategic for its management. *Curr. Sci.* 77:1435- 1443.

- Habazar, T. 2005. Pemanfaatan dan Pengembangan Bakteri sebagai Agens Pengendalian Hayati. Makalah dalam Pelatihan Pertanian Berkelanjutan di Padang tgl 16-19 November.
- Habazar, T dan Rivai, F. 2004. Bakteri Patogenik Tumbuhan. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Hafeez F.Y., Yasmin S., Ariani D., Rahman M., Zafar Y., and Malik K.A. 2006. Plant growth promoting bacteria as biofertilizer. *Agron. Sustain. Dev* 26: 143-150.
- Herman M.A.B., Nault B.A., and Smart C.D. 2008. Effect of plant growth-promoting rhizobacteria on bell pepper production and green peach aphid infestations in New York. *Crop Protec.* 27: 996- 1002.
- INIBAP. 1998. Evaluation of Musa germplasm for Resistance to sigatoga Disiase and Fusarium Wilt. Prances. Internasional Plant Genetic Resources Institute.
- Joo G.J., Kim YM., Kim J.T., Rhee I.K., Kim J.H., and Lee I.J. 2005. Gibberellins-producing rhizobacteria increase endogenous gibberellins content and promote growth of red peppers. *J. Microbiol.* 43:510-515.
- Nasir, N., Jumjunidang, N., Riska dan H.Handayani. 2005. Teknik pengujian in vitro ketahanan pisang terhadap penyakit layu fusarium menggunakan filtrat toksin dari kultur *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense*. *Jurnal Hortikultura* 2: 135-139.
- Kasutjjaningati, dan Poerwanto R. 2011. Efektifitas Aplikasi *In-vitro* Rizobakteri Sebagai Agen Antagonis Layu Fusarium pada Pisang Rajabulu/AAB di Rumah Kaca. *Jurnal J. Hort. Indonesia.* 2 (1): 34-42.
- Klement, Z., Rudolph, K. And Sand D. C. 1990. *Methods in Phytopatology* Akademia. Budapest.
- Maimunah.1999. Evaluasi Resistensi loma kultivar pisang (*M paradisiaca*) Terhadap Tiga macam Isolat dan Difirensiasi Isolat *Fusarium oxyporum* f. Sp. *Cubense* sebagai penyebab penyakit layu. Tesis Program Pasca Sarjana. IPB.
- Manangsang, A. 2012. Panduan Praktikum Pembuatan Media Nutrient Agar dan Sterilisasi.
- Martha, K.A. 2013. Uji Efektivitas Rizobakteri sebagai Agen Antagonis terhadap *Fusarium oxysporum* f.sp. *capsici* Penyebab Penyakit Layu Fusarium pada

Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.) *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika* ISSN: 2301-6515.

Maunuksela, L. 2004. Molecular And Physiological Characterization Of Rhizosphere Bacteria And Frankia In Forest Soils Devoid of Actinorhizal Plants. *Dissertationes Biocentri Wikki Universitatis Helsingiensis*

Mehrvraz, S and Chaichi, M.R. 2008. Effect of phosphate solubilizing microorganisms and phosphorus chemical fertilizer on forage and grain quality of barley. *American-Eurasian J.Agric. & Environ. Sci.* 3 (6): 855-860.

Minorsky P.V. 2008. Pyrroloquinoline Quinone: A New Plant Growth Promotion Factor. *Plant Physiol.* 146: 323–324.

Nasir, N., Jumjunidang, dan Riska. 2002. Distribusi Penyakit Layu Fusarium dan Layu Bakteri Ralstonia pada Lokasi Sumber Bibit dan Sekolah Lapang Pengendalian Hama Terpadu Pisang di Sumatera Barat. *Balai Penelitian Tanaman Buah Tropika. J. Hort. Indonesia*

Nasir, N dan Jumjunidang. 2003. Karakterisasi ras *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* dengan metode Vegetative Compatibility Group Test dan identifikasi kultivar pisang yang diserangnya. *J. Hort.* 13 (4): 276-284.

Nazaruddin dan F. Muchlisah, 1994. *Buah Komersial*. Penebar Swadaya, Jakarta.

Park M., Kim C., Yang J., Lee H., Shin W., Kim S., and Sa T. 2005. Isolation and characterization of diazotrophic growth promoting bacteria from rhizosphere of agricultural crop of Korea. *Micro. Res.* 160:127-133.

Ploetz, R. C., Zenmeyer G.A. 1994. *Compendium of Tropical Fruits Disease*. APS Press. Minnesota.

Rahmalia, R. 2001. *Produksi, konsumsi, ekspor dan harga pisang Indonesia*. Skripsi. Jurusan Ilmu Sosial Ekonomi Pertanian. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.

Ramamoorthy, V., Raguchander, T., dan Samiyappan R. 2002. Induction of Defense Related Proteins in Tomato Roots Treated with *Pseudomonas fluorescens* Pf1 and *Fusarium oxysporum* f.sp. *lycopersici*. *Plant Soil*, 239: 55-68.

Rao N.S.S. 2007. *Mikroorganisme dan Pertumbuhan Tanaman*. Jakarta: UI Press.

Rudresh, D.L., Shivaprakash M.K. and Prasad R.D. 2005. Effect of combined application of rhizobium, phosphate solubilizing bacterium and yield of chickpea (*Cicer arietinum* L.). *Applied Soil Ecol.* 28: 139-146

- Satuhu S., Supriyadi A. 2000. Pisang Budidaya, Pengolahan dan Prospek Pasar. Jakarta: Penebar swadaya.
- Semangun H. 1994. Penyakit–Penyakit Tanaman Hortikultura di Indonesia. GadjahMada University Press. Yogyakarta
- Sulyanti, E dan Reflin. 2007. Kemampuan isolate-isolat alami *Pseudomonas fluorescens* sebagai induser ketahanan tanaman pisang Cavendish terhadap penyakit layu fusarium. Seminar nasional peneliti muda BBI DIKTI. Unand Padang. Sumatera Barat.
- Sulyanti, E. 2012. Kombinasi *Pseudomonas fluorescens* dan fungi mikoriza arbuskular Indigenus dari geografis berbeda untuk meningkatkan ketahanan tanaman pisang terhadap penyakit layu fusarium (*Fusarium oxysporum* f.sp cubense). Disertasi. Pasca sarjana Universitas Andalas. 177 hal.
- Sulyanti, E dan Trisno, J. 2013. Karakterisasi Isolat *Pseudomonas Fluorescens* Indigenus Dari Berbagai Kultivar Pisang Sehat Sebagai Agens Hayati Untuk Pengendalian Penyakit Layu Fusarium. Laporan penelitian Dibiayai Dengan Dana Direktorat Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan Republik Indonesia Melalui DIPA Universitas Andalas NO. DIPA-023-04.2.415061/2013 Tanggal 05 Desember 2012
- Timmusk, S. 2003. Mechanism of Actions of the The Plant-Growth-Promoting Rhizo Bacterium *Paenibacillus polymixa* [Dissertation]. Uppsala, Sweden: Departement of Cell and Molecular Biology, Uppsala University.
- Timmusk, S and Wagner E.G.H. 2004. The plant-growthpromoting rhizo bacterium *Paenibacillus polymixa* induces changes in *Arabidopsis thaliana* gene expression – a possible connection between biotic and abiotic stress responses.
- Van Loon L.C. 2007. Plant response to plant growthpromoting rhizobacteria. *Eur. J. Plant Pathol* 119: 243-254.
- Wahyuni, W.S. 2003. Kemampuan rhizobakteria *Pseudomonas putida* Pf-20 untuk mengendalikan cucumber mosaic virus (CMV). Makalah dalam prosiding Kongres XVII dan seminar Ilmiah Nasional PFI. Bandung 6-8 Agustus 2003.
- Winarsi, H. 2007. Antioksidan Alami dan Radikal Bebas. Penerbit Kanisius. Yogyakarta
- Zaidi, A., Khan, M.S., Amil, M.. 2003. Interactive effect of rhizotrophic microorganisms on yiled and nutrient up take of chickpea (*Cicer arietinum* L). *European J. of Agro.* 19: 15-21

