

DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., L.Q. Aini., dan A.L. Abadi. 2015. Pengaruh Bakteri *Bacillus* sp. dan *Pseudomonas* sp. terhadap Pertumbuhan Jamur Patogen *Sclerotium rolfsii* Sacc. Penyebab Penyakit Rebah Semai pada Tanaman Kedelai. *Jurnal HPT* 3 (1) : 1-10.
- Adriansyah, A., M. Arri., M. Hamawi., dan A. Ikhwan. 2015. Uji Metabolit Sekunder *Trichoderma* sp. sebagai Antimikrobia Patogen Tanaman *Pseudomonas solanacearum* secara *In Vitro*. *Jurnal Sains Agrotech* 2 (1):25-28.
- Agustiasyah., S. Ilyas., Sudarsono., dan M. Machmud. 2013. Karakterisasi Rizobakteri yang Berpotensi Mengendalikan Bakteri *Xanthomonas oryzae PV. Oryzae* dan Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Padi. *Jurnal HPT Tropika* 13 (1) : 42-51.
- Akinsanmi, O.A., V. Mitter., S. Simfendorfer., D. Backhouse., dan S. Chakraborty. 2004. Identity and Patogenicity of *Fusarium* spp. Isolate from Wheat Fields in Queensland and Northern.
- Baker, K.F dan R.J. Cook. 1974. *Biological Control of Plant Pathogen*. Freeman dan Co : San Fransisco.
- BPS. 2016. *Produksi Jagung Menurut Provinsi 2011-2015*. <https://www.pertanian.go.id/Data5tahun/ATAP-TP2015/23-ProdJagung.pdf> [05 Januari 2018].
- Bressan, W dan J.E.F. Figueiredo. 2005. Biological Control of *Stenocarpella maydis* in Maize Seed with Antagonistic *Streptomyces* sp. Isolates. *Jurnal Phytopathology* 153: 623- 626.
- Bressan, W dan J.E.F. Figueiredo. 2005. Chitinolytic *Bacillus* spp. Isolates Antagonistic to *Fusarium miniliforme* in Maize. *Jurnal of Plant Pathology* 92 (2) : 343- 347.
- Charles, W.K. 2009. Disease of Corn Diplodia Ear Rot. <http://wwwAgricultural.purdue.edu> [13 Januari 2017].
- Compant, S. 2005. Use Plant Growth Promoting Bacteria for Biocontrol of Plant Diseases: Principles, Mechanism of Action, and Future Prospects. Minireview. *Jurnal APPI Microbiologi* 71: 4951-4959.
- Djatinika, I. 1997. Pengaruh *B. subtilis* terhadap Intensitas Penyakit Layu *Fusarium Gladiol*. Prosiding Kongres XIV dan Seminar Nasional PFI Palembang.
- EPPO Quarantine Pest. 2011. Data Sheet on Quarantine Pests “*Stenocarpella macrospora* and *Stenocarpella maydis*”. EPPO Quarantine Pest.
- George, T.S., P.J. Gregory, M. Wood, D. Read, R.J. Buresh. 2002. Phosphatase

- Activity and Organic Acids in The Rhizosphere of Potential Agroforestry Species and Maize. *Soil Biology and Biochemistry* 34(10): 1487-1494.
- Grabow, B. 2013. *Diplodia Stalk and Ear Rot*. Departement of Plant Pathology : Kansas State University.
- Harpani, A. 2016. Uji Kemampuan Isolat Rizobakteri sebagai Agens Antagonis Jamur *Fusarium verticillioides* Sacc. Nirenberg Penyebab Penyakit Busuk Tongkol pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) secara *In Vitro*. [skripsi] Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Hassan, M., A. Kamal., Y. I. El-Shaded., R. Aziz., M. R. Sarmidj., Hesham., dan A. El-Enshasy. 2012. Antibiotik as microbial secondary metabolites: Production and Application. *Jurnal Teknologi (Sciences & Engineering)* 59 (1): 101-111.
- Ikhwan. 2010. Uji Potensi Rhizobakteri Perombak Pestisida DDT sebagai Pupuk Hayati (Biofertilizer). Publikasi-P2U-biofertilizer.
- Iltis, H.H dan J. Doebley. 2009. Taxonomy of *Zea* (*Gramineae*). II. Subspecific Categories in The *Zea mays* Complex and a Generic Synposos. *Journal Bot* 67 : 994-1004
- Iriany, R.N., M. Yasin., dan A. Takdir. 2012. Asal, Sejarah dan Taksonomi Tanaman Jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia : Maros.
- Kamil, J. 1979. Teknologi Benih. Departemen Agronomi. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas.
- Karimuna, L., Safitri., dan L.O. Sabaruddin. 2014. Pengaruh Jarak Tanam dan Pemangkasan terhadap Kualitas Silase Dua Varietas Jagung (*Zea mays* L.). *Agripet* 9 (1) : 17-25.
- Kementrian Pertanian. 2008. Agar Aman, Jagung Harus Terhindar dari Serangan Jamur. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 30 (2) : 4-6.
- Khair, H., M. S. Pasaribu., dan E. Suprpto. 2013. Respon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) terhadap Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Pupuk Organik Cair Plus. *Jurnal Agrium* 18 (1) : 13-22.
- Klement, Z., K. Rudolp., dan D.C. Sand. 1990. *Methods in Phyto bacteriology*. Budapest. Academia Kiado.
- Laila, J. 2016. Seleksi Rizobakteri Indigenos untuk Menenkan *Pantoea stewartii* subsp. *Stewartii* dan Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Jagung. [skripsi] Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang.

- Lamprecht, S.C., P.W. Crous., J.Z. Groenewald., Y.T. Tewoldemedhin., dan W.F.O. Marasas. 2011. Diplonine, a Neurotoxin Isolated from Cultures of The Fungus *Stenocarpella maydis* (Berk.) Sacc. that Induces Diplodiosis. *J. Agri. Food Chem* 59 : 9039-9044.
- Liu, C.H., X. Chen., T.T. Liu., B. Lian., G. Yucheng., V. Caer., Y.R. Xue., dan B.T. Wang. 2007. Study Antifungal Activity of *Actinobacter baumannii* and its Antifungal Componen. *Appl Microbial Biotechnol* 76 : 459-466.
- Loegrigo, A., G. Mule., A. Moretti., dan A. Bottalico. 2002. Toxigenic *Fusarium* Spescies and Mycotoxins Associated with Maize Ear Rot in Europe. *Journal Plant Pathol* 108: 597-609.
- Mahartha, K.A., K. Khalimi., dan G.N.A.S. Wirya. 2013. Uji Efektivitas Rizobakteri sebagai Agens Antagonis terhadap *Fusarium oxysporum* f.sp. *capsici* Penyebab Penyakit Layu *Fusarium* pada Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens* L.). *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*. 2(3): 145-154.
- Matiello, R.R., D.D.P.M.D. Santos., C.D.J. Coelho., M.D. Pria., dan J.R. Gardingo. 2015. Damage in Maize Ears Associated with Methods of Inoculation of *Stenocarpella maydis*. *African Journal of Agricultural Research* 10 (28): 2711-2716.
- Maurhofer, M., C. Hase., D. Meuwly., J.P. Metraux., dan Defago. 1994. Introduction of Systemic Resistance of Tobacco to *Tabacco necrosis virus* by Root-Colonizing *Pseudomonas flourescens* strain CHAO : Influence of The Agene and of Pyoverdine Production. *Phytophatologi* 84 : 139-146
- Mawardi, E. 2013. Inovasi Teknologi Budidaya Jagung Ramah Lingkungan pada Kawasan Model Pengembangan Pertanian Perdesaan melalui Inovasi di Kabupaten Pasaman Barat. Seminar Nasional Serealia.
- Mesterhazy, A., M. Lemmens., dan L.M. Reid. 2012. Breeding for Resistance to Ear Rots caused By *Fusarium* spp. in Maize – a review. *Plant Breed* 131(1): 1-19.
- Metboki, B., N. P. A. Astiti., dan M. W. Proborini. 2016. Efektivitas Ekstrak Kulit Batang Ampupu (*Eucalyptus alba* Reinw. Ex. Blume) dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur *Fusarium* sp. Penyebab Busuk Tongkol pada Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Metamorfosa* 3 (2) : 59-64.
- Muharni., Fitriya., M. Oktaruliza., dan Elfita. 2014. Uji Aktivitas Anti Bakteri dan Anti Oksidan Senyawa Derivat Piranon dari Mikroba Endofitik *Penicillium* sp pada Tumbuhan Kunyit Putih (*Curcuma zedoaria* (Berg.) Roscoe). Trad.

- Med Jurnal 19 (3) : 107-112.
- Mukanga, M., J. Derera., P. Tongoona., dan M.D. Laing. 2010. A Survey of Pre-Harvest Ear Rot Diseases of Maize and Associated Mycotoxins in South and Central Zambia. *Int. J. Food Microbiol* 141(3): 213-221.
- Munkvold, G.P. 2003. Cultural and Genetic Approaches to Managing Mycotoxins in Maize. *Annu. Rev. Phytopathol* 41: 99-116.
- Pal, K.K dan M.S. Gardener. 2006. Biological Control of Pathogens. *Plant Health Instructor* DOI 10 : 1-25.
- Parwati, G. A. K. C., K. Khalimi., dan W. Adiartayasa. 2014. Uji Efikasi Formulasi Rizobakteri *Pantoea agglomerans* GTA24 dalam Mengendalikan Penyakit Rebah Semai yang Disebabkan oleh *Sceloritum rolfsii* pada Tanaman Kedelai. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 3 (4) : 218- 299.
- Podile, A.R dan K. Kishore. 2006. *Plant Growth Promoting Rhizobacteria. Plant Associated Bacteria.* Netherlands : Springer.
- Polnaya, F dan J.E. Patty. 2012. Kajian Pertumbuhan dan Produksi Varietas Jagung Lokal dan Kacang Hijau dalam Sistem Tumpangsari. *Agrologia* 1 (1) : 42-50.
- Radji, M. 2011. Isolation of Fungal Endophytes from *Garcinia mangostana* and their Antibacterial Activity. *African Journal of Biotechnology* 10 (1): 103-107.
- Rahma, H., A. Zainal., dan Suryati. 2016. Isolasi dan Seleksi Rizobakteri yang Berpotensi sebagai Agen Pengendali *Pantoea stewartii* subsp. *Stewartii* Penyebab Layu Stewart pada Tanaman Jagung. *Jurnal HPT Tropika* 16 (2): 124-130.
- Riyadi, A.S., L. Soesanto., dan Kustantinah. 2008. Virulensi *Fusarium oxysporum* f.sp. *zingiberi* Isolat Boyolali dan Temanggung setelah Disimpan Enam Tahun dalam Tanah Steril. *Jurnal Perlindungan Tanaman Indonesia* 14 (2):80- 85.
- Rossouw, J. D., Z.A. Pretorius., H. D. Silva., dan K. R. Lamkey. 2009. Breeding for Resistance to Stenocarpella Ear Rot in Maize. In: *Plant Breeding Review* 31 : 223-246.
- Rustam. 2011. Potensi Bakteri Penghasil Metabolit Sekunder untuk Mengendalikan Penyakit Hawar Pelepah Padi yang Disebabkan oleh *Rhizoctonia solani* Kunh. [disertasi] Sekolah Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Sagahon, I.P., M.A.A. Reyes., H.V.S. Rojas., A.A. Cuenca., A.T. Jurado., I.O.C. Alvarez., dan Y.M. Flores. 2011. Isolation of Bacteria with Antifungal Activity against the Phytopathogenic Fungi *Stenocarpella maydis* and *Stenocarpella macrospora*. *International Journal of Molecular Sciences* 12: 5522-5537.
- Saputra, R., T. Arwiyanto., dan A. Wibowo. 2015. Uji Aktivitas Antagonistik Beberapa Isolat *Bacillus* spp. terhadap Penyakit Layu Bakteri (*Ralstonia solanacearum*) pada Beberapa Varietas Tomat dan Identifikasinya. *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon* 1 (5) : 1116-1122.
- Schaad, N.W., J.B. Jones., dan W. Chun. 2001. *Laboratory Guide for Identification of Plant Pathogenic Bacteria*. USA: American Phytopatological Society Press.
- Semangun, H. 1990. *Penyakit-penyakit Tanaman Pangan di Indonesia*. Gadjah Mada University Press : Yogyakarta.
- Setyowati, N dan N.W. Utami. 2013. Pengaruh Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tiga Aksesori Jagung Pulut Lokal Maros. *Jurnal Agrotropika* 18 (1) : 1-7
- Shurtleff, M.C. 1980. *Compendium of Corn Diseases*. Second Edition. The American Phytopathological Society, USA, 105 p dalam [Wakman, W dan Burhanuddin. *Pengelolaan Penyakit Prapanen Jagung*. Balai Penelitian Serealia : Maros.
- Soenartiningsih. 2015. *Uji Ketahanan Beberapa Varietas Unggul Jagung terhadap Penyakit Giberella dan Diplodia*. Balai Penenlitan Tanaman Serealia : Maros.
- Sriyanti, N.L.G., D.N. Suprpta., dan I.K. Suada. 2015. Uji Keefektifan dalam Menghambat Pertumbuhan Jamur *Colletotrichum* spp. Penyebab Antraknosa pada Cabai Merah (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 4(1) : 2301- 6515.
- Suita, E dan D. Syamsuida. 2015. Peningkatan Daya dan Kecepatan Berkecambah Benih Malapari (*Pongamia pinnata*). Balai Penelitian Teknologi Perbenihan Tanaman Hutan : Bogor.
- Sutariati, G. A. K dan A. Wahab. 2010. Isolasi dan Uji Kemampuan Rizobakteri Indigenos sebagai Agensia Pengendalian Hayati Penyakit pada Tanaman Cabai. *Jurnal Hortikultura* 20 (1) : 86-95.
- Sutariati, G. A. K., T. C. Rakian., Agustina., N. Sopacua., L. Mudi., dan M. Haq. 2014. Kajian Potensi Rizobakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman yang Diisolasi dari Rizosfer Sehat. *Jurnal Agroteknos* 4 (2) : 71-77.

- Syamsuddin dan M. A. Ulim. 2013. Daya Hambat Rizobakteri Kandidat Agens Biokontrol terhadap Pertumbuhan Koloni Patogen *Phytophthora capsici* secara *In Vitro*. Jurnal Floratek 8 : 64-72.
- Tanati, A.E. 2012. Identifikasi Penyebab Penyakit Hawar Daun Tanaman Buah Merah (*Pandanus conoideus* Lamk.) dan Pengendaliannya Menggunakan Bakteri Rizosfer. [tesis] Sekolah Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Van Loon, L.C. 2007. Plant Response to Plant Growth Promoting Rhizobacteria. Eur. J. Plant Pathol 119:243-254.
- Vincelli, P. 1997. Ear Rot of Corn Caused by *Stenocarpella maydis* (= *Diplodia maydis*). College of Agriculture University of Kentucky.
- Watanabe, T. 2002. Pictorial Atlas of Soil and Seed Fungi Morphologies of Cultured Fungi and Key to Species. Edisi ke-2. CRC Press: New York.
- Zainudin, A.L.A., dan Q.A. Luqman. 2014. Pengaruh Pemberian *Plant Growth Promoting Rizobacteria* (*Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens*) terhadap Penyakit Bulai pada Tanaman Jagung (*Zea mays* L). Jurnal HPT 2(1) : 11-18.
- Zhang, Y. 2004. Biocontrol of Sclerotinia Stem Rot of Canola by Bacterial Antagonists and Study of Biokontrol Mechanisms Involved [Thesis]. Winnipeg, Canada : Departemen of Plant Science, Univeristy of Minatoba. <http://mspace.lib.umanitoba.ca/bitstream/1993/121/1/Yilan's+thesisMSPACE.pdf> [13 Januari 2017].

