

## DAFTAR PUSTAKA.

- Agrios G.N. 1996. Ilmu Penyakit Tumbuhan, Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- A. Karim Makarim dan E. Suhartatik. 2009. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Sukamandi. Subang.
- Anggraini, F., A. Suryanto, dan N. Aini. 2013. Sistem tanam dan umur bibit pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) varietas inspasri 13. Jurnal Produksi Tanaman 1: 2
- Anonim. 1973. Bercocok Tanam Padi Sawah. Departemen pertanian. Jakarta.
- Anonim, 1977. Pedoman Bercocok Tanam Padi, Palawija dan Tanaman Sayur-Sayuran. Departemen Pertanian. Badan Pengendalian Bimas. Jakarta.
- Anonim. 1996. Standard Evaluation System for Rice. International Rice Research Institute. Manila.
- Anonim. 2015. Produksi Padi, Jagung, dan Kedelai (Angka Sementara Tahun 2014). Berita Resmi Statistik BPS Provinsi Jawa Barat.
- Anonim. 2016. Cara Pengambilan Dan Penentuan Luas Ubinan Sistem Jarak Tanaman Legowo. <http://cybex.pertanian.go.id/>. Diakses pada tanggal 07 Juni 2016.
- Backman PA, Brannnen PM & Mahaffe WF. 1994. Plant Respon and Disease Control Following Seed Inoculation with *Bacillus* sp. Di dalam: Ryder MH, Stephen PM, Bowen GD, editor. Improving Plant Production with *Rhizosphere Bacteria*. Australia: Pruc Third Int Work PGPR South Australia.
- Baker KF & Cook RJ. 1974. Biological Control of Plant Patogens. San Fransisco: Freeman and Company.
- Bhattacharyya, P and Jha, D. 2011. *Plant growth-promoting rhizobacteria* (PGPR) : emergence in agriculture. World J Microbiol Biotechnol. 28:1327-1350
- Cawoy, H., Beeiol, W., Fickers, P., Ongena, M. 2011. Bacillus-based Biological Control of Plant Diseases. Intech.
- Compant, S., B. Duffy, J. Nowak, C. Cle'Ment, dan E. D. A. Barka. 2005. Use of Plant Growth Promoting Bacteria for Biocontrol of Plant Diseases. Mikrobiologi Monographs.
- Djoyowasito, G, Ekoyanto.P dan G. Maides. 2007. Mempelajari kinerja Pita tanam organik pada pertumbuhan dan produksi tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L). Jurusan Teknologi Pertanian Univesitas Brawijaya Malang. 10(3): 200-204

- Elazegui, F. A., Castilla, N. P., Dalisay, T. U., and Mew, T. W. 2004. Causal agent of red stripe disease of rice. *Plant Dis.* 88:1310-1317.
- Elfiati, D. 2007. Peranan Mikrobial Pelarut Fosfat Terhadap Perumbuhan Tanaman. Universitas Sumatera Utara. Skripsi.
- Garret, K.A., S.P. Dendy, E.E. Fraih, M.N. Rouse, S.E. Travers. 2006. Climate change effect to plant disease: genome to ecosystem. *Ann, Rev. Phytopathol* 44:489-509
- Gnanamanickam SS, Brinda P, Narayanana NN, Vasudevan P, & Kavita S. 1999. An overview of bacterial blight diseases of rice and strategic for its management. *Curr. Sci.* 77 :1435- 1443.
- Gunawan, D., Pamungkas, T. 2015. Percontohan Penanaman Padi Menggunakan Sistem Tanam Tapak Macan di Kecamatan Karangmojo, Kabupaten Gunung Kidu. Laporan Akhir Demplot Padi Dalam Rangka Upaya Khusus Swasembada Padi, Jagung, Kedelai. Kerjasama Kementerian Pertanian dengan Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Grist, D.H., 1960. Rice Formerly Agricultural Economist, Colonial Agricultural Service, Malaya. Longmans Green and Co Ltd : London.
- Gupta V.P., H. Bochow, S, and Dolej. I Fischer. 1999. Plant Growth Promoting *Bacillus subtilis* Strain As Potential Inducer Of Systemic Resistance In Tomato Against Fusarium wilt. Institute For Phytopathology and Plant Protection. Faculty Of Agriculture and Horticultural Sciences, Humboldt- University Berlin, Dorfstrasse 90- 13051. Berlin. Germany
- Haas, D. and Devago, G. 2005. "Biological Control Of Soil-Borne Pathogens by *Fluorescens Pseudomonads*". *Nature Reviews Microbiology*, 1,1-13
- Habazar, T. dan Yaherwandi. 2006. Pengendalian Hayati Hama dan Penyakit Tumbuhan. Universitas Andalas. Padang.
- Hanudin, W., Nuryani, E., Yusuf, S., dan Martowo, B. 2011. Biopestisida Organik Berbahan Aktif *Bacillus subtilis* dan *Pseudomonas fluorescens* untuk Mengendalikan Penyakit Layu Fusarium pada Anyelir. *Jurnal Hortikultura*. 21(5)
- Harahap, I., 1988. Pengendalian Hama dan Penyakit Padi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Harahap, I.S., dan B. Tjahjono. 2004. Pengendalian Hama dan Penyakit Padi. Penebar Swadaya. Jakarta
- Hashiba, T. & S. Mogi. 1975. Developmental Changes in Sclerotia of the Rice Sheath Blight Fungus. *Phytopathology* 65: 159–162.

- Hatayama, K., Kawai, S., Shoun, H., Ueda, Y., dan Nakamura, A. 2005. *Pseudomonas azotifigens* sp. nov., a novel nitrogen-fixing bacterium isolated from a compost pile. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. 55:1539-1544.
- Herwati, A., Baharuddin, D. Rahim. 2014. Karakterisasi beberapa isolat *Xanthomonas oryzae* L. (penyebab penyakit hawar daun bakteri) pada padi. Fakultas Pertanian Universitas Hasanudin. Makasar.
- Ilyas S, Sudarsono US, Nugraha TS, Kadir AM, & Yukti, YF. 2007. Teknik Peningkatan Kesehatan dan Mutu Benih Padi. Laporan Hasil Penelitian KKP3T. Kerjasama Institut Pertanian Bogor dan Balai Besar Penelitian Padi.
- Kaku, H. 2004. Histopathology of red stripe of rice. *Plant Disease* 88 (12): 1304-1309
- Klement Z, K Rudolph, D C Sand. 1990. *Methods in Phytobacteriology*. Budapest:Academia Kiado..
- Kloepper, J.W. 1993. *Plant growth-promoting rhizobacteria as biological control agents*. p. 255-274. In F.Blaine Metting, Jr. (Ed.). *Soil Microbiology Ecology, Applications in Agricultural and Environmental Management*. Marcel Dekker, Inc., New York
- Kumar A., A. Prakash dan B.N. Johri. 2011. *Bacillus* as PGPR in crop ecosystem, p 37-59 in Maheshwari DK, editor. (ed), *Bacteria in agrobiolgy : crop ecosystems*, 1st ed. Springer, .Verlag Berlin Heidelberg.
- Lelliot, R., and Stead, E. 1987. *Methods for the Diagnosis of Bacterial Disease of Plants*. British Society for Plant Pathology by Blackwell Scientific Publ. 216 p.
- Luh, B. S., 1991. *Rice*. Second Edition. Van Nostrand Reinhold. New York
- Manurung, S. O. & M. Ismunadji, 1998. *Morfologi dan fisiologi padi dalam padi* Buku I. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Institute Pertanian Bogor, Bogor.
- Muyassir. 2012. Efek Jarak Tanam, Umur Dan Jumlah Bibit Terhadap Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 1(2): 207-212
- Nuryani, Sri Hidayah Hutami., A. Priyatmojo., Subejo. 2016. Penerapan Teknologi Tepat Guna Padi Sawah Spesifik Lokasi Di Dusun Ponggok, Trimulyo, Jetis, Bantul. Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Ou, S.H. 1985. *Rice diseases* (2nd ed) CMI Kew.380 pp
- Purnamaningsih, Ragapadmi. 2006. *Induksi Kalus dan Optimasi Regenerasi Empat Varietas Padi Melalui Kultur In Vitro*. Balai Besar Penelitian dan Pengawasan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian. Bogor. *Jurnal AgroBiogen* 2(2):74-80.

- Purnomo, H., dan H. Purnamawati, 2008. *Budidaya dan Jenis Tanaman Pangan Unggul*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Shaki, Nadjmieh, N. Hasanzadeh<sup>1</sup>, M. Keshavarsi<sup>2</sup>, E. Nazerian. 2014. Association of *Xanthomonas* sp. with apple trunk canker disease in an apple orchard. *Iran International Journal of Agriculture and Forestry*, 4(5): 408-413
- Rahayuniati, R. Dan Mugiastuti, E. 2012. Keefektifan *Bacillus* sp. dan *Pseudomonas fluorescens* Mengendalikan *Fusarium oxysporum* f.sp *lycopresici* dan *Meloidogyne* sp. Penyebab Penyakit Layu Pada Tomat Secara *In Vitro*. Universitas Jendral Soedirman. Purwokerto.
- Rinsema, W.T. 1983. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Diterjemah oleh H.M> Saleh. Bharata Karya Aksara. Jakarta.
- Salamiah, Raihani. W. 2014. Pemanfaatan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) dalam pengendalian penyakit tungro pada padi local Kalimantan Selatan. *Proseding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* 1(6):1448-1456
- Saragih, B. 2001. Keynote Address Ministers of Agriculture Government of Indonesia. 2nd. National Workshop on Strengthening The Development and Use of Hybrid Rice in Indonesia 1:10.
- Sarief, E. S. 196. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana Bandung.
- Semangun, H. 2004. *Penyakit-Penyakit Tanaman Pangan di Indonesia*. Gajah Mada University. Yogyakarta.
- Semangun, Haryono. 2008. *Penyakit – penyakit tanaman pangan di Indonesia*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Shiddiqui ZA. 2005. *PGPR: Prospective Biocontrol Agents of Plant Patogens*. Netherlands: Springer.
- Siregar, H. 1981. *Budidaya Tanaman Padi di Indonesia*. PT. Sastra Hudaya. Jakarta.
- Suparyono, 1989. Penyakit baru daun padi. *Proseding Kongres Nas. X dan Seminar Ilmiah PFI*. Denpasar, Bali. 14-16 November 1989. 74-76
- Suparyono, Sudir, dan Suprihanto. 2003. Komposisi patotipe patogen hawar daun bakteri pada tanaman padi stadium tumbuh berbeda. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 22(1):45-50.
- Sutariati, G dan Wahab, A. Isolasi dan Uji Kemampuan Rizobakteri *Indigenous* sebagai Agensia Pengendali Hayati Penyakit pada Tanaman Cabai. *Jurnal Hortikultura*. 20 (1).

- Suyamto. 2007. Masalah Lapang Padi. Puslitbangtan, Bogor.
- Stein, T. 2005. *Bacillus subtilis* antibiotics : structures, syntheses and specific functions. *Molecular Microbiology*. 56(4):854-857.
- Sudir. 2012. Penyakit hawar daun bakteri *Xanthmonas oryzae* pv. *oryzae* dan teknologi pengendaliannya. Simposium Pengendalian Penyakit Blas dan Hawar daun Bakteri Pada Tanaman Padi. Direktorat Perlindungan Tanaman pangan. Kem. Pertanian RI. Yogyakarta 14 Maret 2012. 10p.
- Van Loon LC. 2007. Plant response to plant growthpromoting rhizobacteria. *Eur. J. Plant Pathol* 119:243-254
- Wang, S.L. S.H. Chiou & W.T. Chang. 1997. Production of chitinase from shellfish waste by *Pseudomonas aeruginosa* K-187. *Proceeding of the National Science Council of R.O.C.* 21: 71-78.
- Wartono, Giyanto dan Kiki H. Mutaqim. 2014. Efektivitas Formulasi Spora *Bacillus Subtilis* B12 Sebagai Agen Pengendali Hayati Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Tanaman Padi. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 34(1) 2015.
- Wheeler, J. E. B. 1975. *An Introduction To Plant Diseases*. The English Language Book Society and John Wiley & Sons LTD, London.
- Wong PTW. 1994. Bio-control of Wheat Take-All in the Field Using Soil Bacteria and Fungi. Di dalam: Ryder MH, Stephens PM, Bowen GP, editor. *Improving Plant Productivity with Rhizosphere Bacteria*. Australia: Pruc Third Int Work PGPR South Australia.
- Yoshida, S. 1981. *Fundamental of rice crop science*. IRRI los banos Laguna Philippine.
- Zeigler RS, Barclay A. 2008. The relevance of rice. *Rice* 1 (1): 3-10.