

DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G.N. 1996. Ilmu Penyakit Tumbuhan. Edisi ketiga. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. hlm 695.
- Agustamar. 2007. Kajian Prospek Penerapan Metode SRI (The System of Rice Intensification) Pada Sawah Buakan Baru. Disertasi. Fakultas Pertanian. UNAND. Padang.
- BBPT Padi. 2009. Deskripsi Varietas Unggul Baru. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- BBPT Padi. 2010. Deskripsi Varietas Unggul Baru. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- BBPT Padi. 2011. Deskripsi Varietas Unggul Baru. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- BBPT Padi. 2013. Deskripsi Varietas Unggul Baru. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Buck, G. B., G. H. Korndörfer, A. Nolla, and L. Coelho. 2008. Potassium Silicate as Foliar Spray and Rice Blast Control. *Journal of Plant Nutrition* 31(2):pp 231- 237.
- Castroagudin. 2016. *Pyricularia* Graminis-Tritici, a New *Pyricularia* Species Causing Wheat Blast. Reseach article.
- Chet, I. 1987. Innovative Approaches to Plant Diseases Control. John Wiley and Sons, A Wiley-Interscience Publication, USA. pp 11-210.
- Desmawati. 2006. Pemanfaatan Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) Prospek yang Menjanjikan dalam Berusaha tani Tanaman Holtikultura. Tesis. Bogor :Sekolah Pascasarjana IPB.
- Fukuta, Y., Xu, D., N. Kobayashi, M. Jeanie, T. Yanoria, Hairmansis, A., and N. Hayashi. 2009. Genetic Characterization of Universal Differential Varieties for Blast Resistance Developed under the IRRI-Japan Collaborative Research Project using DNA Markers in Rice (*Oryza sativa* L.). p 35-68. In Yoshimichi Fukuta, Casiana M. Vera Crus and N. Kabayashi (Ed.). Development and Characterization of Blast Resistance Using Differential Varieties in Rice. JIRCAS Working report No. 63. Tsukuba. Japan.
- Gandjar, I., R.A. Samson ,dan K. Tweel-Vermeulen. 1999. Pengenalan Kapang Tropik Umum. UI Press. Jakarta. hlm 133-134.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce, and R. L. Mitchell, 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Terjemahan oleh: Herawati Susilo. Universitas Indonesia Press. Jakarta. hlm 428.
- Gouramanis, G.D. 1997. Biological and Chemical Control of Rice Blast Disease (*Pyricularia oryzae*) in Northern Greece. *Cahiers Options Méditerranéennes* 15(3): p 61-68.
- Guswara, A. dan M. Y. Samaullah. 2008. Penampilan Beberapa Varietas Unggul Baru pada Sistem Pengelolaan Tanaman dan Sumberdaya Terpadu di Lahan Sawah Irigasi. dalam Anischan Gani *et al.* (Eds). Buku 2 : hlm 629-637.

- Harjadi, S.S. 1998. Pengantar Agronomi. PT. Gramedia. Jakarta. hlm 197.
- Herlina, L. dan T. Silitonga. 2011. Seleksi Lapangan Ketahanan Beberapa Varietas Padi terhadap Infeksi Hawar Daun Bakteri Strain IV dan VIII. Buletin Plasma Nutfah.17(2):hlm 80-87.
- Jha, B.K., M.G. Pragash, J. Cletus, G. Raman, N. Sakthivel. 2009. Simultaneous Phosphate Solubilization Potential and Antifungal Activity of New *Pseudomonas fluorescent* strains, *Pseudomonas aeruginosa*, *P. plecoglossicida* and *P. moselii*. World J. Microbiol. Biotech. 25: pp 573-581.
- Kobayashi, N., Ebron, L. A., Fujita, D., and Y. Fukuta. 2009. Identification of Blast Resistance Genes in IRRIBred Rice Varieties by Segregation Analysis Based on Differential System. p.69-86. In Yoshimichi Fukuta, Casiana M. Vera Cruz and N. Kabayashi (Ed.). Development and Characterization of Blast Resistance Using Differential Varieties in Rice. JIRCAS Working report No. 63. Tsukuba. Japan.
- Kobayashi, N., M. J. T. Yanoria, H. Tsunematsu, H. Kato, T. Imbe, and Y. Fukuta. 2007. Development of New Set of International standard Different Varieties for Blast Resistant in Rice (*Oryza sativa* L.). JARC 41(1): pp 31-37.
- Koizumi, S. 2007. Durability of Resistance to Rice Blast Disease. p.1-10. In Yoshimichi Fukuta, Casiana M. Vera Cruz and N. Kabayashi (Ed.). A Differential System for Blast Resistance for Stable Rice Production Environment. JIRCAS Working report No. 53. Tsukuba. Japan.
- Koizumi, S. 2009. Monitoring of Blast Races to Ensure Durability of Blast Resistance in Japanese Rice Cultivars. p.1-9. In Yoshimichi Fukuta, Casiana M. Vera Cruz and N. Kabayashi (Ed.). Development and Characterization of Blast Resistance Using Differential Varieties in Rice. JIRCAS Working report No. 63. Tsukuba. Japan.
- Ling, K.C. 1975. Experimental Epidemiology of Rice Tungro Disease: Effect of Virus Source on Disease Incidence. Philipp. Phytopathol. 11: pp 46-57.
- Mahfud, M.C. dan G. Kustiono. 2012. Dominasi Hama dan Penyakit Utama pada Usaha Tani Padi di Jawa Timur. Laporan penelitian, BPTP Jawa Timur. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Tropika. Surabaya.
- Manurung, S.O dan M. Ismunadji. 1989. Morfologi dan Fisiologi Padi. Badan Pengembangan dan Penelitian Tanaman Pangan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Octa, N. 2007. Epidemi Penyakit Blast pada Beberapa Varietas Padi Sawah dengan Jarak Tanam Berbeda di Lapangan. USU Press. Medan.
- Papavizas, G.C. 1985. *Trichoderma* and *Gliocladium*: Biology, Ecology, and Potential for Biocontrol. Annual Review of Phytopathology.p 23.
- Prayudi, B. 2008. Toleransi Padi Lokal Rawa Pasang Surut terhadap Penyakit Hawar Pelepah Daun Padi (*Rhizoctonia solani*). J Bul Agron.28(1): hlm 37-40.
- Purnomo, B. 2002. Pengantar Epidemiologi Penyakit Tanaman. Faperta Unib: Bengkulu.

- Salamone, I.E.G, R.K. Heynes, L.M. Nelson. 2001. Cytokinin Production by Plant Growth Promoting Rhizobacteria and Selected Mutants. *Can J Microbiol* 47: pp 404-411.
- Salisbury, J.W. dan Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan Jilid I. ITB. Bandung.
- Santika, A. dan Sunaryo. 2008. Teknik Pengujian Galur Padi Gogo terhadap Penyakit Blas (*Pyricularia grisea*). *Buletin Teknik Pertanian* 13(1): hlm 1-8.
- Santoso dan A. Nasution. 2008. Pengendalian Penyakit Blas dan Penyakit Cendawan Lainnya. Buku Padi 2. hlm 531. dalam Darajat, A. A., Setyono, A., dan Makarim, A.K., dan Hasanuddin, A., (Ed.). Padi Inovasi Teknologi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Sukamandi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Semangun, H. 2004. Penyakit-Penyakit Tanaman Pangan di Indonesia. UGM Press. Yogyakarta.
- Simatupang, S. 1997. Sifat dan Ciri-Ciri Tanah. Institut Pertanian Bogor. Bogor. hlm 86.
- Sireesha, O. 2013. Effect of Plant Products, Panchagavya and Bio-Control Agents on Rice Blast Disease of Paddy and Yield Parameters. *International Journal of Research in Biological Sciences* 3(1): pp 48-50.
- Sudir 2012. Uji Efikasi Fungisida Blast 200 SC terhadap Penyakit Blas *P grisea* Melalui Perlakuan Benih dan Pengaruhnya terhadap Perkecambahan Benih serta Pertumbuhan Bibit Padi. Laporan Hasil Penelitian Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Sukamandi. Th. 2012. hlm 9.
- Sudir, S., A. Guswara, dan M.H. Toha. 2002. Pengaruh genotip, pupuk dan fungisida terhadap penyakit blas leher padi gogo. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 21 (1): hlm 39-42.
- Sumarno.1992. Pemanfaatan Mikroba Penyubur Tanah sebagai Komponen Teknologi Pertanian. *Iptek Tanaman Pangan* Vol. 3 No. 1.
- Suprihanto, Suparyono, dan Sudir. 2002. Mikroorganisme yang Berasosiasi dengan Benih dan Bibit Padi Tidak Normal. hlm 28-31. dalam Purwantara, A., D. Sitepu, I. Mustika, K. Mulya, M.S. Sudjono, M. Machmud, S.H. Hidayat, Supriadi dan Widodo. (Ed.). *Prosiding Kongres Nasional XVI dan Seminar Ilmiah Perhimpunan Fitopatologi Indonesia*. Bogor, 22-24 Agustus 2001. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Suprihatno, B., A.A. Daradjat, Satoto, S.E. Baehaki, A. Suprihanto, S.D. Setyono, I.P. Indrasari, Wardana, dan H. Sembiring. 2010. Deskripsi Varietas Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. hlm 109.
- Surownoto, S.1980. Teknologi Produksi Tanaman Padi Sawah. Jurusan Agronomi. Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Suwanto, A.H. Friska, dan L.M.I. Sudirman. 1996. Karakteristik *Pseudomonas fluorescens* B29 dan B39: Profil DNA Genom, Uji Hipersensitif dan senyawa Biotik. *J. Hayati*3(1): hlm 15-20.
- Tim Dosen Modul Praktikum PHEP Jurusan HPT FPUB. 2011. Modul Praktikum Peramalan Hama dan Epidemi Penyakit. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan. UB Press. Malang.

- Van Loon, L.C. and P.A.H.M. Baker. 2006. Induced Systemic Resistance as a Mechanism of Disease Suppression by Rhizobacteria. Di dalam: Siddiqui ZA, editor. PGPR: Biocontrol and Biofertilization. Netherland (NL): Springer. pp 39–66.
- Vergara, B.S. 1980. Rice Plant Growth and Development. In B.S Luh (Ed) Rice : Production and Utilization. AVI Publishing Company. Westport. Connecticut. pp 75-86.
- Watanabe, I., T. Yoneyama, B. Padre, J.K. Ladha. 1987. Different in Natural Abundance of N Varieties in Several Rice (*Oriza sativa* L.) Varieties : Application for Evaluating N-Fixation. Soil Sci.
- Wattanapayapakul, W., A. Polthanee, B. Siri, N. Na Bhadalung, and A. Promkhambut, 2011. Effects of Silicon in Suppressing Blast Disease and Increasing Grain Yield of Organic Rice in Northeast Thailand. Asian Journal of Plant Pathology 5:pp 134-145.