

## DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, A.L. 2003. Ilmu Penyakit Tumbuhan I. Bayu Media. Malang
- Andi. 2008. Petunjuk Teknis Budidaya Padi Hibrida. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Gorontalo. Gorontalo.
- Anonymous<sup>a</sup>, 2013. Deskripsi Botani Tanaman Padi. Diakses dari <http://www.plantamor.com>. Diakses pada 22 Februari 2014.
- Anonymous<sup>b</sup>, 2015. *Back Cross* untuk Menciptakan Suatu Galur atau *Strain*. Diakses dari <http://www.geocities.com>. Pada tanggal 13 Januari 2015.
- Badan Pusat Statistik. 2013. Produksi Padi tahun 2013. Diakses dari <http://www.bps.go.id>. Diakses pada 6 Maret 2013.
- Barker, D. 2002. *Method for Inoculating Rice with Xanthomonas*. *Plant Pathology Laboratory. Iowa State University. United States*.
- Direktorat Jenderal Perkebunan. 2015. Diakses dari <http://ditjenbun.pertanian.go.id>. Diakses pada 19 Januari 2015.
- Djafarudin. 1994. Prospek Pengendalian Penyebab Penyakit Secara Hayati Suatu Harapan atau Kenyataan. Makalah Seminar Regional FFI Wilayah Sumatera Barat. Balittan Sukaramai Solok, 17 Desember 1994. 36 hlm.
- Djarmiko, H.A. dan Fatichin. 2009. Ketahanan Dua Puluh Satu Varietas Padi Terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri. *J. HPT Tropika* 9(2):168-173
- EPPO. 2007. *Xanthomonas oryzae*. *European and Mediterranean plant-Protection Organization*. Bulletin OEPP/EPPO 37: 543-553.
- Garet, K. A. dan C. C. Mundt. 1999. *Epidemiologi in Mixed Host Population*. *Phytopathology*. 89: 984-990.
- Herlina, L. dan S.T. Silititonga. Seleksi Lapang Ketahanan Beberapa Varietas Padi terhadap Infeksi Hawar dan Bakteri Strain IV dan VII. *Buletin Plasma Nutfah* Vol. 17 No. 2 Th. 2011.
- Hifni, H.R. dan M.K. Kardin. 1993. Pengelompokan Isolat *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* Dengan Menggunakan Galur Isogenik Padi IRRI. *Hayati* 5: 66-72
- Huang, J.S dan M. De Cleene. 1988. *How Rice Plants Are Infected By Xanthomonas campestris* pv. *oryzae*. dalam: *Bacterial Blight Of Rice. Proc. Of The International Workshop On Bacterial Blight Of Rice*. 1989. IRRI. Phillipines. hlm. 33-41.

Huang, N., E.R. Angeles, J. Domingo, G. Magpantay, G.S. Singh, Z. Zhang, N. Kumaravadivel, J. Bennett, dan G.S. Khush. 1997. *Pyramiding of Bacterial Blight Resistance Genes in Rice Makerassisted Selection using RFLP and PCR*. Theor. Appl. Genet. 95:313-320.

International Rice Research Institute. 1996. *Standard Evaluation System Rice. 4th edition. INGER, Genetic Resources Center-Los Banos, Philippines.*

International Rice Research Institute. 2003. *Bacterial Leaf Blight*. Diakses dari <http://www.knowledgebank.irri.org>. Diakses pada 6 Maret 2014.

International Rice Research Institute. 2009. *Rice Knowledge Bank*. Diakses dari <http://www.knowledgebankirri.org>. Diakses pada 26 Maret 2014.

Kadir, T.S. 1999. Variasi Patogen *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*. Purwokerto.16-18 September 2009. *Prosiding Konggres Nasioanal XV dan Seminar Ilmiah PFI*.

Kadir, T.S. 2009. Menangkal HDB dengan Menggilir Varietas. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 31(5):1-3.

Kardin, M.K. 1989. Resistensi tanaman terhadap penyakit. Makalah yang disampaikan pada Latihan *Field Inspector and Maintenance of Food Legumes*. Bogor, 6 Juni-14 Agustus 1989. 36 hlm.

Keller, B.C. Feuillet, dan M. Messmer. 2000. *Basic Concepts and Application in Resistance Breeding. Mechanism of Resistance to Plant Disease*. Kluwer Academic Publisher. London. hlm. 101-160.

Kerr, A. 1980. *Bacteria and Micoplasma as Plant Parasites. Plant Protection. Australian Vice Chancellors Committee*. Brisbane.

Las, I. 2002. Alternatif Inovasi Teknologi Peningkatan Produktifitas dan Daya Saing Padi. Balai penelitian Tanaman Padi Sukamandi. Subang.

Leach, J.E. dan P.D. Roberts. 1989. *Multiplication of Xoo in Rice Leaves*. In *Anonymous. Bacterial Blight of Rice. Proc. Internat'l. Workshop. Bacterial Blight of Rice.. IRRI, Manila, Philippines*. hlm. 43-53.

Machmud, M. 1991. Penyakit Bakteri Pada Padi dan Pengendaliannya. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan Bogor. Bogor. hlm. 845-853.

Mangoendidjojo, W. 2003. *Dasar-Dasar Pemuliaan Tanaman*. Kanisius. Yogyakarta

- Ogawa, T. 1993. *Methods and Strategy for Monitoring Rice Distributions and Identifications of Resistance Genes to Bacterial Leaf Blight (*Xanthomonas campestris* pv. *oryzae*) in Rice*. JARQ 27:71-80.
- Ogawa, T., G.A. Busto, R.E. Tabien, dan G.S. Khush. 2011. *Further Study of *Xa-4<sup>b</sup>* Gene for Resistance to Bacterial Blight of Rice*. Diakses dari <http://www.shigen.nig.ac.jp>. Diakses pada 8 Maret 2014.
- Puslitbang Tanaman Pangan. 2012. Peningkatan Produksi Padi Menuju 2020. Diakses dari <http://pangan.litbang.deptan.go.id>. Diakses pada 6 Maret 2014.
- Sasmita, P. 2007. Aplikasi Teknik Kultur Antera pada Pemuliaan Tanaman Padi. *dalam: Apresiasi Hasil Penelitian Padi*. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. hlm. 595-609.
- Sastrahidayat, I. R. 2011. *Fitopatologi (Ilmu Penyakit Tumbuhan)*. UB Press. Malang.
- Semangun, H. 1990. *Penyakit-Penyakit Tanaman Pangan di Indonesia*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Semangun, H. 2004. *Penyakit-Penyakit Tanaman Pangan Penting di Indonesia*. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Silitonga, T.S. 2010. *The Use of Biotechnology in The Characterization, Evaluation, and Utilization of Indonesian Rice Germplasm*. J. AgroBiogen 6(1):49-56
- Siregar, H. 1981. *Budidaya Tanaman Padi di Indonesia*. Sastra Budaya. Bogor. 319 hlm.
- Sudarna. 2010. Teknik Pengujian Daya Hasil Lanjutan Beberapa Galur Harapan Padi Sawah Tipe Baru. *Bul. Tek. Pertanian*. 15(2): 48-51.
- Suharsono, A.N. 2001. Pengujian Keefektifan *Pseudomonas fluorescens* B29 dan *Bacillus sp.* dalam Menekan Penyakit Hawar Daun Bakteri pada Padi Varietas IR-64. Jurusan Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Suhartina. 2005. *Deskripsi Varietas Unggul Kacang-kacangan dan Umbi-umbian*. Balai Penelitian Tanaman Kacang-kacangan dan Umbi-umbian. Malang
- Suryadi, Y. dan M. Machmud. 1987. Patotipe bakteri *X. campestris* pv *oryzae* di Jawa Barat pada MT 1985/1986 dan ketahanan varietas padi terhadap patotipe III, V, VI dan VIII. p: 165-169. *Dalam Sastrahidayat et al. (Eds)*. Proc. PFI VII, Surabaya.

Suparyono dan Sudir. 1992. Perkembangan Penyakit Hawar Daun pada Stadia Tumbuh yang Berbeda dan Pengaruhnya terhadap Hasil Padi. *Media Penelitian Sukamandi* 12: 6-9.

Tjubarjat, T., T.S. Kadir, dan E. Sumadi. 2009. Skrining Varietas terhadap Hawar Daun Bakteri. Purwokerto. 16-18 September 2009. *Prosiding Kongres Nasional XV dan Seminar Ilmiah PFI*.

Wahyudi, A.T., S. Meliah, dan A.A. Nawangsih. 2011. *Xanthomonas oryzae* pv *oryzae* Bakteri Penyebab Hawar daun Pada Padi: Isolasi, Karakterisasi, dan Telaah Mutagenesis Dengan Transposon. *Makara, Sains*. 15 (1): 89-96.

Wina, E. dan M.K. Kardin. 1990. Senyawa Fenolik dalam Tanaman Padi: Peranannya dalam Ketahanan terhadap *X. campestris* pv. *oryzae* dan Perubahannya Selama Penyimpanan. p:28-36. *dalam: Damardjati et al*, (eds). Hasil penelitian Pertanian dengan aplikasi laboratorium II. Badan Litbang Pertanian-NAR II.

Wardiyono. 2008. *Oryza sativa* Linn. <http://www.proseanet.org>. Diakses pada 17 Juni 2014.

Yuriah, S., D.W. Utami, dan I. Hanarida. 2013. Uji Ketahanan Galur-galur Harapan Padi terhadap Penyakit Hawar Daun Bakteri (*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*) Ras III, IV, dan VIII. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian. Bogor. Buletin Plasma Nutfah Vol. 19 No. Th. 2013.

Yoshida, S. 1981. *Fundamentals of Rice Crop Science*. Los Banos. Laguna.