

DAFTAR PUSTAKA

- Battacharjee, P., R.S. Shinghal, and P.R. Kulkkarno. 2002. Basmati rice : A review. *Int. J. Food Sci. Tech.* 37 (1): 1-12.
- Chang, T. T and E.A. Bardenas. 1976. "The Morphology and Varoetal Characteristics of Rice Plant". *Technical Bulletin 4, The International Rice Research Institute*, Los Banos, Philippines
- Chaudhary, R.C. 2003. Speciality rices of the world : Effect of WTIO and IPR on its production trend and marketing. *J. Food Agric. Env.* 1 (2) : 34 -41.
- Collard, B.C.Y. and D.J. Mackill. 2007. Marka-assisted selection: an approach for precision plant breeding in the twenty first century. *Phil. Trans. R. Soc. B.* 363: 557-572.
- Das, B., S. Sengupta, M. Prasad, and T. K. Ghose.2014. Genetic diversity of the conserved motifs of six bacterial leaf blight resistance genes in a set of rice landraces. *BMC Genetics* 2014, 15:82.
- Gowda, M., R.C. Venu, K. Roopalakshmi, M.V. Sreerekha, and R.S. Kulkarnis. 2003. Advance in rice breeding, genetics, and genomics. *Molecular Breeding* 11: 337-352.
- Hifni, H.R. dan M. K. kardin. 1998. Pengelompokkan isolat *Xanthomonas oryzae* pv. *Oryzae* dengan menggunakan galur isogenik padi irri. *Hayati* 5: 66-72.
- Kadir, T.S. 2009. Menangkal HDB dengan menggilir varietas. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*, 31(5):1-3
- Kaplan, D.R. 2001. The science of plant morphology : definition, history and role in modern biology (On line). *American Journal of Botany* 88 (10) : 1711 – 1741.
- Khan M. A, M. Naeem , M.Iqbal. 2014. Breeding approaches for bacterial leaf blight resistance in rice (*Oryza sativa* L.), current status and future irections. *Eur J Plant Pathol* 2014, 139:27–37.
- Khan, M. W., F.M. Abbasi, M.S. Masood, A. Rabbani, M.F. Abbasi, M. Sajid, U.Khan, and H. Ahmad. 2015. Identification of bacterial blight resistance *Xa7* in rice (*Oryza sativa* L.) through STS marker. *Int. J. Biosci.*Vol.6, No. 2 p. 318-324.
- Kim, S., J.Suh, Y. Qin, T. Noh, R. F. Reinke. K. K. Jena. 2015. Identification and fine- mapping of a new resistance gene, *Xa40*, conferring resistance to bacterial blight races in rice(*Oryza sativa* L.).*Theor Appl Genet* (2015) 128:1933–1943
- Kristamtini, Taryono, Basunanda, P. dan Murti, R. Hari. 2014.Keragaman Genetik dan Korelasi Parameter Warna Beras dan Kandungan Antosianin Total Sebelas Kultivar Padi Beras Hitam Lokal. *Ilmu Pertanian* Vol. 17 No.1, 2014 : 90 - 103
- Kristamtini. 2009. Keragaan Beras Hitam sebagai Sumberdaya Genetik Lokal. *Prosiding Risalah Aplikasi Paket Teknologi "Mendukung Hari Pangan Sedunia"*. BPTP Yogyakarta.

- Kristamtini. 2008. Penampilan Cempo Ireng sebagai Sumberdaya Genetik Lokal Beras Hitam. *Prosiding Seminar Nasional. Pengembangan Produk Berbasis Sumber Pangan lokal untuk Mendukung Kedaulatan Pangan*. Program Studi Teknologi Hasil Pertanian Fak. Agroindustri. Universitas Mercu Buana Yogyakarta Bekerjasama dengan Perhimpunan Ahli Teknologi Pangan (PATPI) Yogyakarta dan Lembaga Ilmu Penegtahuan Indonesia (LIPI). Yogyakarta. 18 Desember 2008.
- Lukman. R., A. Afifudin, dan Hoerussalam. 2013. Pemanfaatan Teknologi Molecular Breeding Dalam Pemuliaan Ketahanan Tanaman Terhadap Hama Dan Penyakit. *Jurnal Agroteknos* Juli 2013 Vol. 3 No. 2. Hal 101-108
- Mackill, D.J. 2007. Molecular markers and marker-assisted selection in rice, p. 147-168. *In: R.K. Varshney and R. Tuberosa (eds.). Genomics Assisted Crop Improvement. Vol. 2: Genomics Applications in Crops*. Springer, New York.
- Nafisah, A.A., Daradjat, B. Suprihatno, dan T.S. Kadir. 2007. Ketahanan padi terhadap hawar daun bakteri. *Penelitian Pertanian Tanaman Pangan* 26(2):100- 105.
- Narwidina, P. 2009. Pengembangan Minuman Isotonik Antosianin Beras Hitam (*Oryza sativa* L.*indica*) dan Efeknya Terhadap Kebugaran dan Aktivitas Antioksidan pada Manusia Pasca Stres Fisik: *A Case Control Study*. Program Pascasarjana Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Gadjah Mada. *Tesis*.
- Ogawa, T., N. Endo, G.A. Bustro Jr., S. Taura, and G.S. Khush. 2003. Evolutionary significance of varietal groups resistance to bacterial leaf blight in rice, p. 99-103. *In: Khush, G.S., D.S. Brar, and B. Hardy (eds.). Advance in Rice Genetics. IRRI, Los Banos, Philippines*.
- Sa'adah, I. R., Supriyanta, dan Subejo, 2013. Keragaman Warna Gabah Dan Warna Beras Varietas Lokal Padi Beras Hitam (*Oryza sativa* L.) Yang Dibudidayakan Oleh Petani Kabupaten Sleman, Bantul, Dan Magelang.
- Silitonga, T.S. 2010. The use of biotechnology in the characterization, evaluation, and utilization of Indonesian rice germplasm. *J. AgroBiogen* 6(1):49- 56.
- Sabar, M., T. Bibi, H. U. Farooq, Z. Haider, I. Naseem, A. Mahmood, and M. Akhter. 2016. Molecular screening of rice (*Oryza sativa* L.) germplasm for *Xa4*, *xa5* and *Xa21* bacterial leaf blight (BLB) resistant genes using linked marker approach. *African J. of Biotechnology* Vol. 15(41) pp.2317-2324
- Samborook, J., Fritsch and T. Maniatis. 1989. *Molecular Cloning :A Laboratory Manual*. 2nd ed. Cold Spring Harbour. Laboratory Press.
- Solekha, R. 2016. Analisis Proteomik Padi Hitam (*Oryza sativa* L.) setelah Infeksi *Xanthomonas oryzae* pv. *Oryzae*. *Tesis*. Universitas Gadjah mada.
- Song, F., and R.M. Goodman. 2001. Molecular Biology of Disease Resistance in Rice. *Physiological and Molecular Plant Pathology*. Vol. 59:1-11.
- Siregar, H. 1981. *Bududaya tanaman padi di Indonesia*. PT. Sastra Hudaya, Jakarta.
- Suhartini, T dan D. Suardi. 2010. Potensi beras hitam lokal Indonesia. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 32(1):9-10.

- Suparyono, sudir, dan suprihanto. 2004. Pathotype profile of *Xanthomonas campestris* pv. *Oryzae*, isolates from the rice ecosystem in java. *Indonesian j. Agric. Sci.* 5(2):63-69.
- Susanto, u dan sudir. 2012. Ketahanan genotipe padi terhadap *Xanthomonas oryzae* pv. *Oryzae* patotipe iii, iv, dan viii. *Penelitian pertanian tanaman pangan* vol. 31 no. 2: 108-116
- Toekidjo. 1992. *Kajian Keragaman Beberapa Varietas Lokal Padi Gogo dan Kemungkinan Pemanfaatannya dalam Pemuliaan Tanaman*. Fakultas Pertanian, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- Yoshida, S. 1981. *Fundamentals of Rice Crop Science*. International Rice Research Institute. Los Banos, Philippines
- Zhi-hui, X., H. Fei, G. Li-fen, Y. Qian-hua, Z. Wen-xue, L. Di, and L. Yue-hua. 2010. Application of functional markers to identify genes for bacterial blight resistance in *Oryza rufipogon*. *Rice Science* 17(1):73-76.