

## DAFTAR PUSTAKA

- Agrios, G.N. 1996. Ilmu Penyakit Tumbuhan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. Indonesia.
- Anonymous. 2012. Panduan Praktikum Manajemen Agroekosistem Aspek HPT. Fakultas Pertanian. Program Studi Agroekoteknologi. Universitas Brawijaya. Malang.
- Aryana, M.I.G.P. 2009. Adaptasi dan Stabilitas Hasil Galur-Galur Padi merah Pada Tiga Lingkungan Tumbuh. Program Studi Pemuliaan Tanaman, Fakultas Pertanian, Universitas Mataram. J. Agron. Indonesia 37 (2) : 95 – 100 (2009).
- Aryana, M, I.G.P. 2009. Uji Keseragaman, Heritabilitas dan Kemajuan Genetik Galur Padi Beras Merah Hasil Seleksi Silang Balik di Lingkungan Gogo. Crop Agro 2 (2): 2009
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2012. Deskripsi Varietas INPAGO 7 dan Ciherang. Sukamandi. Jawa Barat
- Bonman, J.M. 1992. Durable Resistance to Rice Blast Disease-Environmental Influence. Euphytica 63:115-123.
- BPS. 2013. Produksi Padi, Jagung dan Kedelai (Angka Sementara Tahun 2012). [http://www.bps.go.id/brs\\_file/aram\\_01mar13.pdf](http://www.bps.go.id/brs_file/aram_01mar13.pdf). Diunduh tanggal 26 Maret 2013.
- Cempaka, I.G. 2011. Periode *After-Ripening* dan Respon Perlakuan Pematangan Dormansi Pada Benih Padi Merah dan Padi Hibrida (*Oryza Sativa L.*). Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Chao, C.T. and A.H. Ellingboe. 1997. Genetic Analysis of Avirulence/Virulence of an Isolate of Magnaporthe Grisea From a Rice Field In Texas Phytopathology. 87:71-76.
- Chen, D.H., R.S. Zeigler, Ahn and R.J. Nelson. 1996. Phenotypic Characterization of The Rice Blast Resistance Gene Pi-2 (T). Plant Disease.
- Crowder, L.V. 1981. Genetika Tumbuhan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Correa-Victoria, F.J And R.S Zeigler. 1993. Pathogenic Variability In *Pyricularia Griseal* At Rice Blast “Hot Spot” Breeding Site In Eastern Colombia. Plant Disease.
- Deptan. 2010. Statistik Tanaman Pangan. Jakarta
- Floris. E. and J.M. Alvares. 1996. Nature of Resistance Of Seven Melon Lines to *Sphaerotheca Fuliginea*. 45: 155-160

- Gealy, D. R. and R. J. Bryant. 2009. Seed Physicochemical Characteristics Offield-Grown Us Weedy Red Rice (*Oryza Sativa*) Biotypes: Contrasts With Commercial Cultivars. *Journal Of Cereal Science*. 49: 239-245.
- Hanafiah. K.A. 1991. Rancangan Percobaan: teori dan aplikasi. Cetakan ke-5. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta Utara.
- IRRI. 1996. Standard Evaluation System For Rice. 4<sup>th</sup>ed. IRRI. Los Banos. The Philippines.
- IRRI. 2006. Stress and Disease Tolerance: Breeding for disease Resistance in Rice: Blast. [http://www.knowledgebank.irri.org/ricebreedingcourse/Breeding\\_for\\_disease\\_resistance\\_Blast.htm](http://www.knowledgebank.irri.org/ricebreedingcourse/Breeding_for_disease_resistance_Blast.htm) (online). Diakses Agustus 2014.
- Jusliah. 2002 Uji Ketahanan 18 Genotipe Padi Gogo (*Oryza Sativa* L.) Terhadap Dua Ras Penyakit Blas Daun (*Pyricularia Oryzae* Cav). Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Lesmana, I. 2012. Keragaman Genetik Ketahanan 80 Genotip Padi Hibrida (*Oryza Sativa* L.) Terhadap Cekaman Biotik Penyakit Blas Daun (*Pyricularia oryzae* Cav). Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya.
- Makmur, A. 1985. Pokok-pokok Pengantar Pemuliaan Tanaman. Bina Aksara. Jakarta pp.49
- Marquez-Ortiz, J.J., J.F.S. Lamb, L.D. Jhonson, D.K. Barnes, and R.E. Stucker. 1999. Heritability Of Crown Traits Internasional Alfalfa. *Crop Sci*. 39 :38-43
- McCouch, S.R., R.J. Nelson, J. Tohme and R.S. Zeigler. 1994. Mapping Of Blast Resistance Genes In Rice. In. Zeigler, R.S., S.A. Leong and P.S Teng (Eds). *Rice Blast Disease*. Cab Internasional-Irri. The Philippines
- Mukelar dan R. Edwina. 1987. Identifikasi ras jamur *Pyricularia oryzae* Cav. dari beberapa daerah di Indonesia. Kongres Nasional IX Perhimpunan Fitopatologi Indonesia. 209-212 hal.
- Murdaningsih, H.K., A. Baihaki, G. Satari, T. Danakusuma, dan A.H. Permadi. 1991. Sifat-sifat Penting Dalam Seleksi Tanaman Bawang Putih (*Allium sativum* L.). *Zuriat*. Vol. 2 (1) : 23-28.
- Moedjiono dan M.J. Mejaya. 1994. Variabilitas Genetik Beberapa Karakter Plasma Nutfah Jagung Koleksi Balittan Malang. *Zuriat* 5 (2) :27-32
- Nasir, M. 2001. Pengantar Pemuliaan Tanaman. Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi. Pp 326
- Ou, S.H. 1985. *Rice Diseases*. 2<sup>nd</sup> Ed. Commonwealth Mycologi Institute England. 125p.

- Poespodarsono, S. 1998. Dasar-dasar Ilmu Pemuliaan Tanaman. Pesar Antar Universitas. IPB-Bogor. Pp 169
- Puja, P.W. 2010. Keragaman Genetik Padi (*Oryza Sativa* L.) Populasi M2 Varietas Pandanwangi Hasil Irradiasi Sinar Gamma. UB. Malang
- Pujiharti, Y., J. Barus dan B. Wijayanto. 2008. Teknologi Budidaya Padi. Balai Besar Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Rachmadi, M., Nasional, Hermiati, A. Baihaki dan R. Setiamihardja. 1990. Variasi Genetik dan Heritabilitas Komponen dan Hasil Galur Harapan Kedelai. Zuriat I (1): 48-51.
- Ramli, Murni. 2000. Ketahanan dan Dinamika Ketahanan Selama Pertumbuhan Beberapa Genotipe Padi Terhadap Blas Daun dan Blas Leher Malai. Program Pascasarjana. Institut Pertanian Bogor.
- Roumen, E.C. 1993. Latent Period to Leaf Blast in Rice and Its Importance as a Componen of Partial Resistance. 31-38p
- Sa'diyah, N., T.R. Basoeki, A.E. Putri, D. Maretha dan S.D. Utomo. 2009. Korelasi, Keragaman Genetik dan Heritabilitas Karakter Agronomi Kacang Panjang Populasi F3 Keturunan Persilangan Testa Hitam x Lurik. Jurnal Agrotropika Vol 14 (1): 37 – 41.
- Santika, A. dan Rozakurniati. 2010. Teknik Evaluasi Mutu Beras Ketan dan Beras Merah Pada Beberapa Galur Padi Gogo. Buletin Teknik Pertanian. 15(1):1-5.
- Santoso and Fukuta, Y. 2014. Diversity Studies on Blast Race and Resistance of Rice Germplasm in Indonesia. [http://ppibaraki.files.wordpress.com/2009/09/jircas\\_final\\_presentation-santoso.pdf](http://ppibaraki.files.wordpress.com/2009/09/jircas_final_presentation-santoso.pdf) (online). Diunduh Agustus 2014
- Santoso dan Nasution, A. 2012. Pengendalian Penyakit Blas dan Penyakit Cendawan Lainnya. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Jawa Barat.
- Sastrosupadi, A. 2000. Rancangan Percobaan Praktis Bidang Pertanian. Kanisius. Yogyakarta.
- Semangun, H. 1991. Penyakit-Penyakit Tanaman Pangan Penting di Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 529-535.
- Semangun, H. 2008. Penyakit-penyakit Tanaman Pangan di Indonesia. Gadjah Mada University Press. 475 hal.
- Sijabat, O.N.S.Br. 2007. Epidemi Penyakit Blas (*Pyricularia oryzae* Cav.) Pada Beberapa Varietas Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Dengan Jarak Tanam Berbeda Dilapangan. Departemen Ilmu Hama dan Penyakit Tumbuhan Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.

- Singh, R. K., B.D. Chaudhary. 1979. Biometrical Methods In Quantitative Genetics Analysis. Kalyani Publ. New Delhi.
- Singh, J.N. and B.R. Mutty. 1982. Diallel Analysis In *Tetralocular campestris*. Indian J. Genet 42: 257-260.
- Stansfield, W.D. 1983. Theory And Problem Of Genetic, Second Edition (Schaum Series). Mcgraw-Hill Inc. New York.
- Tandiabang, J dan Syahrir, P. 2007. Penyakit Blas (*Pyricularia grisea*) dan Strategi Pengendaliannya Pada Tanaman Padi. Prosiding Seminar Ilmiah dan Pertemuan Tahunan PEI dan PFI XVIII Komda Sulsel.
- Wang, Z., D.J. Mackill and J.M Bonman. 1989. Partial Resistance to Blast in Indica Rice. Crop Sci. 29: 848-853.
- Welsh, J.R. 1991. Dasar-Dasar Genetika dan Pemuliaan Tanaman. Erlangga. Jakarta. p 98-124.
- Wikipedia. 2013. Penyakit Blas Padi. [http://ms.wikipedia.org/wiki/blas\\_padi](http://ms.wikipedia.org/wiki/blas_padi). Diakses Tanggal 25 Oktober 2013.
- Zeigler, R.S. 1998. Recombination In *Magnaporthe grisea*. Annual Review Phytopathology. 36: 249-275.
- Zeigler, R.S., J. Tohme, R. Nelson, M. Levi and F.J. Correa. 1994. Lineage Exclusion: A Proposal For Linking Blast Population Analysis For Resistance Breeding. In: R.S. Zeigler., S.A. Leong and P.S. Teng (Eds.). Rice Disease Entomology and Plant Pathology Division. IRRI. The Philippines.

