

DAFTAR PUSTAKA

- Allard, R.W. 1960. Principles of Plant Breeding. John Wiley and Sons, London. 485 halaman.
- Allard, R.W., and A.D. Bradshaw. 1964. Implication of Genotype-Environmental Interaction in Applied Plant Breeding. *Crop Sci.*:503-508
- Annicchiarico, P. 2002. Genotype x Environment Interaction Challenges and Opportunities for Plant Breeding and Cultivar Recommendations. FAO, Rome
- Annicchiarico, P. 2002. Genotype x environment interactions challenges and opportunities for plant breeding and cultivar recommendations. FAO Plant Production and Protection Paper-174. Rome. 115 p.
- Baihaki, A. dan N. Wicaksono. 2005. Interaksi genotipe x lingkungan, adaptabilitas, dan stabilitas hasil dalam pengembangan tanaman varietas unggul di Indonesia. *Zuriat*. 16(1): 1-8.
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, 2009. Deskripsi Varietas Padi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Departemen Pertanian. 105 halaman
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2016. [Bbpadi.litbang.pertanian.go.id](http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id). Diakses pada tanggal 17 Januari 2017
- Baye, T.M., T. Abebe, R.A. Wilke. 2011. Genotypeenvironment interactions and their translational implications. *Per. Med.* 8:5-70.
- Carsono, N. 2008. Peran Pemuliaan Tanaman dalam Meningkatkan Produksi Pertanian di Indonesia. Makalah Seminar on Agriculture Science. Mencermati Perjalanan Pertanian, Perikanan dan Kehutanan dalam Kajian Terbatas Bidang Produksi Pertanian Tanaman Pangan. Januari, Tokyo.
- Coffman, W.R and R.M. Herrera, 1980. Hybridization of crop plants in Rice. American society of Agronomy – CropScience . S. Segoe Road. Madison. Halaman: 511-522.
- Cooper, M., and D.E. Byth. 1966. Understanding Plant and Adaptation to Achieve Systematic Applied Crop Improvement – A Fundamental Challenge. *In* Cooper, M., Hammer, G. L. (Eds.), Plant Adaptation and Cro

Improvement. A CAB International Publication. Cab International, Wallingford, UK.

Eberhart, S.A., and W. A. Russell. 1996. Stability Parameters for Comparing Varieties. *Crop Sci.* 6(3): 36-40

Falconer DS. 1960. Introduction to Quantitative Genetics. London: Longman.

Falconer DS. 1996. Introduction to Quantitative Genetics. Ed ke-4. London: Longman.

Finlay, K.W. and G.N. Wilkinson. 1963. The Analysis of Adaptation in A Plant-Breeding Programme. *Aust.J.Agric.Res.* 14:742-754

Gealy, David R., dan Bryant, Rolfe J., 2009. Seed Physicochemical Characteristics of Fieldgrown US Weedy Rice (*Oryza sativa*) Biotypes: Contrasts with Commercial Cultivars, *Journal of Cereal Science* 49, Halaman: 239-245

Gomez, K. A. dan Gomez, A. A. 1995. Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. Terjemahan dari *Statistical Procedures for Agriculture Research*. Penerjemah: Endang Sjamsuddin dan Justika S, Baharsjah, Jakarta: UI Press. 698 halaman.

Hardjowigeno, S. 2003. Ilmu Tanah. Akademika Presindo. Jakarta. 286 hal.

Hasibuan, S.P. 2015. Penampilan Fenotipik Populasi Bersegregasi F2 Gandum (*Triticum aestivum* L.) di Dataran Tinggi Alahan Panjang Kabupaten Solok. Skripsi. Universitas Andalas, Padang. 63 Halaman.

Heinemann, R. J. B., *et al.*. 2005. Comparative Study of Nutrient Composition of Commercial Brown, Parboiled and Milled Rice from Brazil, *Journal of Food Composition and Analysis* 18.

Harahap, Z. 1982. Pedoman Pemuliaan Padi. Lembaga Biologi Nasional, Bogor. 30 halaman

Indra, M.S. 2016. Penampilan Generasi F5 Hasil Seleksi *Pedigree* untuk Mendapatkan Galur-Galur Harapan Padi Merah Tipe Baru. Skripsi. Universitas Andalas, Padang. 65 halaman

Indrasari, Siti Dewi, 2006, Padi Aek Sibundong: Pangan fungsional, *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian* Vol. 28 No. 6, Halaman: 1-3

- Jusuf M, Rahayuningsih SA, WahyuniTS, Restuono J. 2008. Adaptasi dan Stabilitas Hasil Klon Harapan Ubi Jalar. *Penel. Pertanian Tanaman Pangan* 27(1): 37-41.
- Kasno, A. 1992. Pemuliaan Tanaman Kacang-Kacangan. Hal 39-68. Dalam: A. Kasno., M. Dahlan., dan Hasnan (ed). *Prosiding Simposium Pemuliaan Tanaman I. PERIPI. Komda Jawa Timur*. Halaman: 307-317
- Knight, R. 1979. *Quantitative Genetic Statistic and Plant Breeding*. Brisbane Australian Vice-Chancellors Committee. Page 41-76
- Ling W.H., Q.X. Cheng, J. Ma, and T. Wang. 2001. Red And Black Rice Decrease Atherosclerotic Plaque Formation And Increase Antioxidant In Rabbits. *J. Nutr.* 131(5): 1421-1426.
- Lone AA, Sofi PA, Warsi MZ, Wani SH. 2009. Stability analysis in maize (*Zeamays L.*) for anthesis- silking interval and grain yield. *Maize Genetics Cooperation Newsletter* 83: 1-9.
- Mangoendidjojo, 2003. *Dasar-Dasar Pemuliaan Tanaman*. Kanisius, Yogyakarta
- Mangoendidjojo, W. 2000. Analisis Interaksi Genotip x Lingkungan Tanaman Perkebunan (Studi Kasus pada Tanaman Teh). *J. Zuriat.* 1:1521
- Nasir, M. 2001. *Pengantar Pemuliaan Tanaman*. Direktorat jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta. 325 halaman
- Noldin, JA, JM Chandler dan GN McCauley, 1999. Red Rice (*oryza sativa*) Biology. I. Characterization of Red Rica Ecotype. *Weed Technol.* 13, 12-18
- Nor, K.M., and F.B. Cady. 1979. Methodology for Identifying Wide Adaptability in Crops. *Agron. J.* 71:556-559
- Nur A. 2013. Adaptasi tanaman gandum (*Triticum aestivum L.*) toleran suhu tinggi dan peningkatan keragaman genetik melalui induksi mutasi dengan menggunakan iradiasi sinar gamma. [disertasi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Pabendon MB, Santoso SB, Agrosubekti N. 2013. Prospek sorgum manis sebagai bahan baku bioetanol. Di dalam: Sumarno, DS Djarmadjati, M Syam, Hermanto, editor. *Sorgum Inovasi Teknologi dan Pengembangan*, Jakarta (ID) : IAARD Pr.

- Puji, A.L., Erwina, L., Supartopo dan Suwarno. 2012. Keragaan Karakter Agronomi Dan Stabilitas Hasil Padi Gogo Pada Sembilan Lokasi Percobaan. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*. Vol. 1 No.1 Halaman : 1-7
- Rajguru, N.R. Burgos. D.R. Gealy, C.H. Sneller, dan J.McD. Stewar. 2002. Genetic Diversity of red rice in Arkansas. In *Rice research studies*. Arkansas Agricultural Experiment Station, Fayetteville, Arkansas 72701. Halaman: 99-104.
- Rasyad, A., dan Idwar. 2010. Interaksi Genetik x Lingkungan dan Stabilitas Komponen Hasil Berbagai Genotipe Kedelai di Provinsi Riau. *J. Agron. Indonesia* 38:25-29
- Reddy, A.R., 1966, Genetic and Molecular Analysis of Anthocyanin Pigmentation Pathway in Rice. *Proceedings of the third international rice genetics symposium*. IRRI. Manila. Phillipines.
- 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
- Shreedhar, S., T.D., Reddy, and M.S. Ramesha. 2011. Genotype x Environment Interaction and Stability for Yield and Its Components in Hybrid Rice Cultivars (*Oryza sativa* L.) *Int. J. Plant Breeding and Genetics* 5(3): 194-208.
- Sitompul, S. M. dan B. guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Singh, R.K., and B.D. Chaudhary, 1979, *Biometrical Methods in Quantitative Genetic Analysis*. Kalyani Publishers, New Delhi.
- Suardi, D. 2005. Potensi Beras Merah untuk Meningkatkan Mutu Pangan. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. Vol: 24(3):93-100
- Surowinoto. 1983. *Tanaman Padi Sawah*. Bogor: Institut Pertanian Bogor. 78 hal.
- Suryati, D. dan M. Chozin. 2007. Analisis Stabilitas Galur-Galur Harapan Kedelai Keturunan Dari Persilangan Malabar dan Kipas Putih. *Jurnal Akta Agrosia* 2:176-180.
- Swasti, E dan N.E. Putri. 2010. Perakitan Varietas Unggul Padi Beras Merah Lokal Asal Sumatera Barat Berumur Genjah, Mutu dan Produksi

Tinggi Melalui Persilangan Dialel. Laporan Penelitian Stranas, Lembaga Penelitian UNAND, Padang

- Swasti, E., Andrianto, N. E. Putri and A. Anwar. 2015. Pedigree Selection of Red Rice (*Oryza sativa* L.) Offspring to New Plant Idiotype and High Protein Content. Proceeding "SABRAO 13th Congress and Internastional Conference. ISBN 978-979-493-958-1. P241-248
- Swasti, E., dan N.E. Putri. 2011. Pengembangan Padi Merah Dalam Rangka Meningkatkan Kesejahteraan Petani. Jurnal embrio volume 1 (2): 91-95.
- Swasti, E., K. Sayuthi, N. E. Putri dan A. Zainal. 2016. Uji Multilokasi Galur-Galur Harapan Padi Merah Berumur Genjah, Kandungan Protein dan Produksi Tinggi Turunan Persilangan Varietas Lokal dengan Varietas unggul. Laporan Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi, Lembaga Penelitian Unand, Padang
- Syukur, M. Sujiprihati, S. Yuniarti, R. 2012. Teknik Pemuliaan Tanaman. Penebar Swadaya. Jakarta. 348 halaman
- Ulima, C.Z., 2014. Stabilitas dan Adaptabilitas Hasil dan Komponen Hasil Genotipe Potensial Kedelai Hitam di Pulau Jawa. Thesis. Universitas Padjajaran. Bandung. 104 halaman.
- Utami, DW., Ilhami A., Hanarida I. 2010. Sidikjari DNA Plasma Nutfah Padi Lokal Menggunakan Marka Molekuler Spesifik Untuk Sifat Padi Beras Merah. Berita Biologi 10(2). Halaman: 143-150
- Waluyo, B. 2012. Penggunaan Spreadsheet untuk Analisis Stabilitas Hasil Berdasarkan Metode Eberhart dan Russell. Laboratorium Pemuliaan Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Yan, W. 2002. Singular-value Partitioning in Biplot Analysis of Multienvironment Trial Data. Agron. J. 94:990-996.
- Yoshida, S. 1981. Fundamentals of rice crop science. International Rice Research Institute. Los Baños: 277 p.