

DAFTAR PUSTAKA

- Abdalla HM, Gamar YA. 2011. Climate change: Selection of sorghum genotype with wide adaptation, AG-17, for rain-fed areas of Sudan. *Int J Agri Science* 1 (3):144-555.
- Abdullah, B., 2009. Perakitan dan Pengembangan Varietas Padi Tipe Baru. Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Tanaman Pangan, Subang. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Halaman 67-89.
- Abdulrahman, D.2008. Biologi Kelompok Pertanian. PT. Grafindo Media Pratama. Jakarta
- Adie, YL. 2008. Produksi dan Produktivitas Tanaman Pertanian Utama di Kabupaten Cianjur Berdasarkan Profil Ketinggian Tempat (Tinjauan pada Empat Ketinggian Tempat). Departemen Geofisika dan Meteorologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor.
- Allard, R.W. 1960. Principles of Pant Breeding. John Wiley and Sons, London. 485 halaman
- Allard, R.W., and A.D. Bradshaw. 1964. Implication og Genotype-Environmental Interaction in Applied Plant Breeding. *Crip Sci.*:503-508
- Annicchiarico, P. 2002. Genotype x Environment Intraction Challenges and Opportunities for Plant Breeding and Cultivar Recommendations. FAO, Rome
- Badan Pusat Statistik. 2016. Dalam angka Kabupaten Mandailing Natal, Sumatera Utara
- Badan Pusat Statistik. 2016. Dalam angka Kabupaten Tapanuli Selatan, Sumatera Utara
- 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.
- Baker, Julie.1986. The Role of The Environment in Marketing Services : The Consumer Perspective. In John A. Czepeil, Carlole A. Congrarn and James Shanehan (eds), *The Service Challenge : Integrating For Competitive Advantage*, Chicago, IL : American Marketing Assosiation, 79-84.
- 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. Diakses pada tanggal 17 Januari 2017
- Borojevic, S., 1990. Principles and Method of Plant Breeding. Elsevier Sci. Pub. Cp. Inc. New York. 360 p.
- Bos, I., P. Caligari, 1995. Selection Methods in Plant Breeding Chapman and Hall London
- Darjanto dan Satifah, S., 1990. Pengetahuan Dasar Biologi dan Teknik Penyerbukan Silang Buatan. Gramedia. Jakarta.
- Diptaningsari, D. 2013. Analisis Keragaman Karakter Agronomis dan Stabilitas Galur Harapan Padi Gogo Tanaman Padi Lokal Pulau Buru Hasil Kultur Anther. (disertasi). Bogor : Program Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Eberhart, S.A., and W. A. Russell. 1996. Stability Parameters for Comparing Varieties. *Crop Sci.* 6(3): 36-40
- Fagi, A. M., I. Las, dan M. Syam. 2002. Penelitian Padi: Menjawab tantangan ketahanan pangan nasional, Balai Penelitian Padi. Subang
- Fehr WR. 1987. Principles of Cultivar Development. New York (US): Macmillan Publishing Company
- Finlay, K.W. and G.N. Wilkinson. 1963. The Analysis of Adaptation in A Plant-Breeding Programme. *Aust.J.Agric.Res.* 14:742-754
- Hanson, W.D., 1989. Standard Error For Heritability and Expected Selection Response. *Crop Science*, 29:1561-1562
- Helyanto, B., Setyo B. U., Kartamidjaya A. dan Sunardi D. 2000. Studi Parameter Genetik Hasil Serat dan Komponennya Pada Plasma Nutfah Rosela. *Jurnal Pertanian Tropika*. 8, (1), 82-87
- Himawan, I. dan B. Supriyanto. 2003. Uji 3 Varietas dan Dosis Pupuk NPK Mutiara Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai (*Glycine max L.*). *Jurnal Budidaya Pertanian* 9 (2) : 67-73
- International Board for Plant Genetic Resources-IRRI. 1980. Descriptions For Rice *Oryza Sativa L.* IRRI. Manila, Philipines
- Kariada IK. Aribawal B, dan Nazam M. 2007. Kajian Pemanfaatan Beberapa Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis di Lahan Kering Dataran Tinggi Beriklim Basah. Baturiti Tabanan. Bali : BPTP
- 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. Quantitativ Genetic Statistic and Plant Breeding. Brisbane
australian Vice-Chancellors Committe. Page 41-76
- Kuswanto. 2007. Pemuliaan Kacang Panjang Tahan Penyakit Mosaik. Fakultas
Pertanian Univrersitas Brawijaya. Malang
- Lestari, A. P., 2003. Uji Daya Hasil Pendahuluan dan Uji Mutu Beras 21 Varietas
Padi Hibrida Hasil Pemuliaan. Skripsi. Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Lone AA, Sofi PA, Warsi MZ, Wani SH.2009. Stability analysis in maize (*Zeamays*
L.) for anthesis- silking intervaland grain yield. Maize GeneticsCooperation
Newsletter83: 1-9.
- Mace, Sharon E and Mayor, Thom A. 2013. Triage. Chapter 15. Section IV. The
Practice Environment
- Mangoendidjojo, 2003. Dasar-Dasar Pemuliaan Tanaman. Kanisius, Yogyakarta
- Mangoendidjojo, W. 2000. Analisis Interaksi Genotip x LingkunganTanaman
Perkebunan (Studi Kasuspada Tanaman Teh). J. Zuriat. 1:1521
- Mildaerizanti, Hernita D., Salwati, dan B. Murdolelono. Keragaan Beberapa
Varietas Padi Gogo di Daerah Aliran Sungai Batanghari.
Kelsel.litbang.pertanian.go.id. Diakses 03 Agustus 2017
- Muhdi, 2004. Pengaruh Elevasi Terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Kayu.
Program Ilmu Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara,
Medan
- 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
- Nugrahaeni, N., A. Bahri, E. Sjamsudin, A. Kasno. 1993. Analisis ragam dan
pendugaan heritabilitas hasil dan kimponen hasil kacang tanah di
lingkungan optimal dan lingkungan berkendala. Penelitian Palawija 8
(1&2):68-79
- Nurmasari, E. Dan Djumali, 2010. Pengaruh Kondisi Ketinggian Tempat Terhadap
Produksi dan Mutu Tembakau Temanggung. Buletin Tanaman Tembakau,
Serat dan Minyak Industri. ISSN:2085-6717: 45-49
- Poehlman, J., 1983. Crop Breeding a Hungry Word, in: D.R. Wol (Ed). Crop
Breeding. Am. Soc. Of Agron. Crop. Sci. Of Amirica. Madicon. Wisconsin.
103-111

- Prasad, P.V.V., K.J. Boote, and L.H. Allen, Jr. 2006 a. Adverse high temperature effects on pollen viability, seed-set, seed yield, and harvest index of grain-sorghum are more severe at elevated carbon dioxide due to higher tissue temperatures. *Agric. For. Meteorol.* 139 : 237-251
- Puji, A.L., Erwina, L., Supartopo dan Suwarno. 2012. Keragaan Karakter Agronomi Dan Stabilitas HasilPadi Gogo Pada Sembilan Lokasi Percobaan. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan.* Vol. 1 No.1 Halaman : 1-7
- Rahayu S. 2013. Keragaan karakter agronomi dan stabilitas genotipe padi pada ekosistem dataran tinggi. [tesis]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor
- Romagosa I, Fox PN. 1993. Genotype x environment interaction and adaptation. Di dalam: MD Hayward, NO Bosermark, I Romagosa, editor. *Plant Breeding: Principles and Prospects.* London (GB): Chapman&Hall
- Safitri H. 2010. Kultur antera dan evaluasi galur haploid ganda untuk mendapatkan padi gogo tipe baru [tesis]. Bogor (ID) : Institut Pertanian Bogor
- 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
- Stansfield, William D. 1983. *Genetika, Edisi Ketiga.* Jakarta : Penerbit Erlangga
- Suardi, D. 2005. Potensi Beras Merah untuk Meningkatkan Mutu Pangan. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian.* Vol: 24(3):93-100
- Sudarmadji, Slamet. 2007. *Prosedur Analisa Untuk Bahan Makanan dan Pertanian.* Yogyakarta : Liberty
- Suprpto, dan Khairudin, N. Md. 2007. Variasi Genetik, Heritabilitas, Tindak Gen dan Kemajuan Genetik Kedelai (*Glycine max Merrill*) Pada Ultisol. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia.* Vol 9 (2) : 183-190
- Swasti, E.A. Syarif, I. Suliansyah dan N. E. Putri. 2007. Eksplorasi, Identifikasi dan Pemanfaatan Koleksi Plasma Nutfah Padi Asal Sumatera Barat. Laporan Penelitian Program Intensif Riset Dasar Tahun 2007. Lembaga Penelitian. UNAND
- 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. Yunianti, R. 2012. Teknik Pemuliaan Tanaman. Penebar Swadaya. Jakarta. 348 halaman
- Tariq AS, Akram Z, Shabbir G, Gulfraz M, Khan KS, Iqbal MS, Mahmood. 2012. Character association and inheritance studies of different sorghum genotypes for fodder yield and quality under irrigated and rainfed conditions. *Afr J Biotechnol.* 11 (38): 9189-9195.
- 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
- Vergara, B. S. 1995. Bercocok Tanam Padi. (Terjemahan Bahasa Inggris). Departemen Pertanian. Jakarta.
- Vincent, G., 1991. Metode Perancangan Percobaan, Untuk Ilmu-Ilmu Pertanian, Ilmu-Ilmu Teknik dan Biologi. Armico: Bandung
- Wang, F., F. Chang, dan G. Zhang, 2008. Impact Of Cultivar Variation In Density Of Rice Panicle On Grain Weight And Quality. *Journal Sci. Food. Argic.* 88, 897-903.
- Yan, W. 2002. Singular-value Partitioning in Biplot Analysis of Multienvironment Trial Data. *Agron. J.* 94:990-996
- Yoshida, S. 1981. *Fundamental of Rice Crop Science*. IRRI. Los Banos. Laguna, Philippines.
- Zhong, X., S, Peng, A. L., Sanico, H. Liu, 2002. Quantifying The Interactive Effect of Leaf Nitrogen and Leaf Area on Tilleribf of Rice. *Journal Plant Nutr.* 26, 1203-1222.