

## DAFTAR PUSTAKA

- Allard, R.W. 1960. *Principle of Plant Breeding*. John Willey & Sons, Inc. New York. 485 p.
- Andoko, A. 2002. *Budidaya Padi Secara Organik*. Cetakan I. Penebar Swadaya Jakarta.
- Aryana, M.IGP. 2007. Korelasi Fenotipik, Genotipik, dan Sidik Lintas serta Implikasinya pada Seleksi Padi Beras Merah. *Crop Agro*. Vol. 2. No. 1
- Astarini, I.A. 2008. Pemuliaan Tanaman Serealia. [www.fp.unud.ac.id](http://www.fp.unud.ac.id) diakses 27 Mei 2012.
- Badan Pusat Statistik. 2011. *Luas Panen, Produktivitas, dan Produksi Tanaman Padi Nasional*. [http://www.bps.id/tmn\\_pgn.php](http://www.bps.id/tmn_pgn.php) diakses 15 Mei 2011.
- Baihaki, A. 2000. Teknik Rancang dan Analisis Penelitian Pemuliaan. Program Studi Pemuliaan Tanaman, Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Padjadjaran. Bandung.
- Baihaki, A. N. Wicaksana. 2005. Interaksi Genotipe x Lingkungan, Adaptasi dalam Pengembangan Tanaman Varietas Unggul di Indonesia. *Zuriat* 16: 1-8.
- Baker, R.J. 1986. *Selection Indicas in Plant Breeding*. CER Press. Inc. Boca Raton, Florida.
- Balipost. 2011. Impor Beras Indonesia Mencapai 7 Triliun. <http://www.balipost.co.id/> diakses 27 Desember 2011.
- Bintari, E.N. 2006. Uji Daya Hasil Galur Harapan Padi Sawah Tipe Baru (*Oryza sativa* L.) di Dua Lokasi. Skripsi Program Studi Pemuliaan Tanaman dan Teknologi Benih, Fakultas Pertanian, IPB.
- BPS. 2007. Proyeksi Penduduk Indonesia 2000-2025. Badan Pusat Statistik, Jakarta.

- Carsono, N. 2008. Peran Pemuliaan Tanaman dalam Meningkatkan Produksi Pertanian di Indonesia. Makalah Seminar on Agriculture Sciences. Mencermati Perjalanan Pertanian, Perikanan, dan Kehutanan dalam Kajian Terbatas Bidang Produksi Pertanian Tanaman Pangan. Januari 2008. Tokyo.
- Chakraborty, S. 2001. *Rice Breeding and Genetics*. First Published. Printed and Published by Ashok Kumar Mittal. Concept Publishing Company. India. 205 p.
- Chozin, M.D. Suryati., M. Taufik., D.W. Ganefianti., dan Suprpto. 1993. Variabilitas Genetik Tanaman Kedelai. Kumpulan Makalah Seminar Hasil Penelitian Staf Pengajar Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu, Bengkulu.
- Departemen Pertanian. 1983. Bercocok Tanam Padi Palawija Sayur-sayuran. Departemen Pertanian Satuan Pengendali BIMAS. Jakarta
- Desta, W., I. Widodo, Sobir, Trikoesoemaningtyas, S. Sopandi, 2006. Pemilihan Karakter Agronomi untuk Menyusun Indeks Seleksi pada 11 Populasi Kedelai Generasi F6. *Bul.Agron.* (34)(1) 19-24.
- Dingkuhn, M., F.W.T. Penning de Vries, S.K. De Datta, H.H. van Laar. 1991. Concepts for A New Plant Type for Direct Seeded Flooded Tropical Rice. In: *Direct Seeded Flooded Rice in the Tropics*. International Rice Research Institute, P.O. Box 933, Manila, Philippines, 17-38.
- Eberhart, S.A. and W.A. Russell. 1966. Stability Parameter for Comparing Varieties. *Crop Science*. January-Februari. Volume 6. p. 36-40.
- Fehr, W.R. 1987. *Principles of Cultivar Development* Vol. 1. Mac Millan Publishing Co. New York.
- Ganefianti, D.W. Yulian. Suprpti, A.N. 2006. Korelasi dan Sidik Lintas antara Pertumbuhan, Komponen Hasil dan Hasil dengan Gugur Buah pada Tanaman Cabai. *Jurnal Akta Agrosia*. Vol.9(1). Hlm 1-6.
- Gazpersz, V. 1995. *Teknik Analisis Dalam Penelitian Percobaan*. Tarsito. Bandung. 698 hlm.
- Gomez, K.A. dan A.A. Gomez. 1995. *Prosedur Statistika untuk Penelitian Pertanian*. Terjemahan dari : *Statistical Procedures for Agricultural Research*. Penerjemah : E. Sjamsudin dan J.S. Baharsjah. Penerbit Universitas Indonesia Jakarta. 698 hlm.
- Grist, D.H., 1960. *Rice Formerly Agricultural Economist, Colonial Agricultural Service, Malaya*. Longmans Green and Co Ltd. London.

- Hanson, W.D. 1963. *Heritability*. 125-138. In: W.D. Hanson and H.F. Robinson (ed.) *Statistical Genetics and Plant Breeding*. Nat. Acad. Sci. Washington, D.C.
- Harada, J. and Yamazaki, K. 1993. Morphology and Development of Roots in: Matsuo, T. and Hoshigawa, K. (Ed). *Science of The Rice Plant*. Food and Agriculture Policy and Research Centre. Tokyo. Japan. P 133-186.
- Harahap, Z. 1982. *Pedoman Pemuliaan Padi*. Lembaga Biologi Nasional. Bogor. 30 hlm.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. 286 hlm.
- Harjadi, S.S. 1989. *Dasar-Dasar Hortikultura*. Departemen Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian IPB.
- Hasyim, H. 2000. *Padi*. FP –USU Press. Medan.
- Hutapea, J. dan Ali, Z.M. 2010. Ketahanan Pangan dan Teknologi Produktivitas Menuju Kemandirian Pertanian Indonesia, Makalah Ilmiah 12 Hlm.
- IRRI. 2007. *Data Penting Padi Dunia dan Beberapa Asia*. Kerjasama Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. 97 hlm.
- 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. Hlm 307-317.
- Kaunang, D. 2008. Tanah Andisol (Andosol). *Soil Environment* 6(2). Hlm 109-113.
- Khush, G.S. 2002. Food Security By Design: Improving The Rice Plant in Partnership With NARS. Makalah disampaikan pada Seminar IPTEK Pekan Padi Nasional di Sukamandi 2 Maret 2002.
- Lopulisa, C. 2005. *Tanah-Tanah Utama Dunia: Ciri, Genesis, dan Klasifikasinya*. Lembaga Penerbitan Universitas Hasanudin Makasar. 413 hlm.
- Luh, B.S., 1991. *Rice*. Second Edition. Van Nostrand Reinhold. New York.
- Maestri, E. Klueva, N. Perrota, C. Gulli, M. Nguyen, H.T. and Marmiroli, N. 2002. Moleculer Genetics of Heat Tolerance and Heat Shock Protein in Cereals. *Plant Moleculer Biology* 46: 667-681.
- Martono, B. Dkk. 2007. Kreteria Penanda Seleksi Produktivitas Terna dan Asiatikosida pada Pegagan. *Jurnal Littri* Vol. 16. No 1 Maret 2010. Hlm 12-19.

- McKenzie, R.N., G.F. McNully., and W.F. Taylor. 1987. *Algebras, Lattices, Varieties*, Vol.1. Wadsworth & Brooks/Cole Advanced Brooks & Software Monterey. California.
- Mohammadi, S.A., B.M. Prasanna, and N.N. Singh. 2003. Sequential Path Model for Determining Interrelationship Among Grain Yield and Related Characters in Maize. *Crop Sci.* 43: 1690-1697.
- Nasir, M. 2001. *Pengantar Pemuliaan Tanaman*. Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan Nasional Jakarta.
- Nasrullah. 1981. A Modified Procedure for Identifying Wide Stability. *Agri Sci.* 546: 153-159.
- Nasution, M.A. 2006. Analisa Korelasi dan Sidik Lintas Antara Karakter Morfologi dan Komponen Buah Nenas (*Ananas comosus* L. Merr.). *Crop Agro* Vol.3 No. 1
- Ni'amullah. Marjono, R. Nur Basuki. 2002. Stabilitas dan Adaptasi Galur-galur Harapan Kapas Genjah (*Gossypium hirsutum* L.) [soemarno.multiplay.com/attachment/0/RfutdQoKCpkAAGHfGIAI/kapas1.doc?nmid](http://soemarno.multiplay.com/attachment/0/RfutdQoKCpkAAGHfGIAI/kapas1.doc?nmid). diakses 23 Agustus 2008.
- Permana, D.H. 2010. Keragaan Galur Harapan Padi Sawah Tipe Baru di Sukabumi dalam Rangka Uji Multilokasi. Skripsi Departemen Agronomi dan Hortikultura Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Pfeiffer, T.W., J.L. Grabou., J.H. Orf.1995. Early Maturity Soyben Production System: Genotype x Environmental Interaction Between Regions of Adaptation. *Crop Sci.* 35: 108-112.
- Poehlman, J.M. and Sleeper, D.A. 1995. *Breeding Field Crops*. 4<sup>th</sup> Ed. USA: Iowa State University Press.
- Poespodarsono, A. 1988. *Dasar-Dasar Ilmu Pemuliaan Tanaman*. Diperbanyak Oleh Pusat Antar Universitas Institut Pertanian Bogor Bekerjasama dengan Lembaga Sumberdaya Informasi IPB. 169 hlm.
- Poerwoko, M.S. 1986. Heritabilitas Korelasi Genotipik dan Sidik Lintas Sifat Kuantitatif Zuriat-zuriat Persilangan Kedelai pada Generasi Segregasi F5 dan Tiga Varietas Tetua. Tesis. UGM Yogyakarta. 125 hlm.
- Postkota Online. 2011. Rakyat Indonesia Konsumsi Beras Rata-Rata 139 Kg/Tahun. <http://www.postkota.co.id> diakses Selasa 27 Desember 2011.
- Prasetyo, B.H., dan Suriadikarta, D.A. 2006. Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian.* 25(2). 2006.

- Rahmah. 2011. Keragaman Genetik dan Adaptabilitas Gandum (*Triticum aestivum* L.) Introduksi di Lingkungan Tropis. Tesis. Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Rasyad, A. dan Idwar. 2010. Interaksi Genetik x Lingkungan dan Stabilitas Komponen Berbagai Genotipe Kedelai di Provinsi Riau. *J Agron Indonesia* 38(1). Hlm 25 – 29.
- Rauf, A.W., Syamsuddin.T., Sihombing, S.R. 2000. Peranan Pupuk NPK pada Tanaman Padi. Departemen Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Loka Pengkajian Teknologi Pertanian Koya Barat Irian Jaya. 9 hlm.
- Republika. Co.id. 2011. Setiap Tahun Lahan Pertanian di Jawa Berkurang 27 Hektar. <http://www.republika.co.id> diakses 2 Desember 2011
- Ridwan, A. 2012. Menentukan Bobot 1000 Biji. Laporan Praktikum Dasar-dasar Pemuliaan Tanaman. Fakultas Pertanian Universitas Jenderal Sudirman.
- Ristek. 2008. Padi (*Oryza Sativa*). <http://www.ristek.go.id>. Diakses 1 Februari 2008.
- Saleh, M. 2007. Nilai Duga Heritabilitas dan Variabilitas Pengujian Padi pada Musim Hujan di Lahan Rawa Lebak Tengahan. Prosiding Pekan Serealia Nasional 2010. Hlm: 162-165.
- Salisbury, F.B. dan Ross, C.W. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Jilid 2 ITB Bandung 173 Hlm.
- Samonte, S.O., P.B. Wilson and A.M. Mc. Clung. 1998. Path Analysis of Yield and Yield-Related Traits of Fifteen Diverse Rice Genotipe. *Crop Sci.* 38: 1130-1136.
- Sastrosupadi, A. 1999. *Rancangan Percobaan Praktis Bidang Pertanian*. Kanisius Yogyakarta. 275 hlm.
- Satoto dan B. Suprihatno. 1998. Heterosis dan Stabilitas Hasil Hibrida-hibrida Padi Turunan Galur Mandul Jantan IR62829A dan IR58025A. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. Vol. 17 No 1. Hlm. 33-37.
- Singh, R.K. and B.D. Chaudhary. 1979. *Biometrical Methods in Quantitative Genetic Analisis*. Kalyani Publisher Ludhiana New Delhi.
- Sipayung, S.B. 2000. Dampak Variabilitas Iklim Terhadap Produksi Pangan di Sumatera. Pusat Pemanfaatan Sains Atmosfier dan Iklim Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN), Bandung 16 hlm.
- Siregar, H. 1981. *Budidaya Tanaman Padi di Indonesia*. Sastra Budaya. Bogor.

- Soemartono, Samad, B., Harjono, Somadiredja, I. 1992. *Bercocok Tanam Padi*. CV. Yasaguna Jakarta. 231 hlm.
- Soepomo, R. 1968. *Ilmu Seleksi dan Kebun Percobaan*. Soeroengan, Jakarta.
- Somantri, A. dan S.A. Muhidin. 2006. *Aplikasi Statistik Dalam Penelitian*. Cetakan Pertama, CV Pustaka Setia, Bandung. 410 hlm.
- Sprague, G.F. 1966. *Quantitative Genetic in Plant Improvement*. P : 315-354 In: K.J. Frey (ed.) *Plant Breeding*. Iowa State Univ. Press. Ames, Iowa.
- Stanfield, W.D. 1983. *Theory and Problems of Genetics*. 2<sup>nd</sup> Ed. Mc. Graw Hill Company Inc. New York.
- Stone, P. 2001. The Effects of Heat Stress on Cereal Yield and Quality. In: Basra AS.(Ed.). *Crop Responses and Adaptations to Temperature Stress*. Binghamton NY: Food Products Press. P : 243-291.
- Sudjana. 1983. *Teknik Analisis Regresi dan Korelasi*. Tarsito, Bandung.
- Sugeng, H.R. 2002. *Bercocok Tanam Padi*. Aneka Ilmu. Semarang.
- Sugiono dan Zainal Arifin. 2009. Uji Multilokasi Padi Hibrida di Malang dan Jember. BPPT Jawa Timur. 9 hlm.
- Sugiyono, 2008. *Statistika untuk Penelitian*. Cetakan ketigabelas. Alfabeta. Bandung. 389 hlm.
- Supranto, J. 1987. *Statistik Teori dan Aplikasi*. Edisi Kelima. Jilid 1. Penerbit Erlangga. Jakarta. 323 hlm.
- Suprpto. 1995. Sidik Lintas pada Tanaman Kedelai untuk Efisiensi dalam Perakitan Varietas Unggul. *Jurnal Penelitian Universitas Bengkulu*. 3 : 16-22.
- Suprihatno, B. dkk. 2011. *Diskripsi Varietas Padi*. Edisi Revisi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Balitbang Kementerian Pertanian. 118 hlm.
- Sutaryo, B. A. Purwanto. Nasrullah. 2005. Seleksi Beberapa Kombinasi Persilangan Padi untuk Ketahanan Terhadap Keracunan Aluminium. *Jurnal Ilmu Pertanian Vol. 12 No. 1*. 2005. Hlm 20-31.
- Tarjoko. Mujiono. dan Suyanto A. 1996. Respon Beberapa Galur Tanaman kedelai Terhadap Serangan Hama Lalat Bibit (*Ophymia phaseoli Tryon*) Prosiding Seminar Nasional Kedelai. Lembaga Penelitian Universitas Jenderal Sudirman. Purwokerto.

- Totok, A.D.H. 2008. *Mutiara Yang Terlupakan*. Orasi Ilmiah disampaikan dalam rangka Pengukuhan Guru Besar Fakultas Pertanian Unsoed. 5 April 2008. Purwokerto.
- Totowarso. 1982. Analisis Jalinan Hubungan Antar Peubah Penelitian. Bahan Seminar dalam Forum Seminar Berkala Fakultas Pertanian Unpad. Bandung. 15 hlm.
- USDA. 2012. *Indonesia: Stagnan Rice Production Ensures Continued Need for Imports*. <http://www.pecad.fas.usda.gov>. Diakses 26 Juni 2012
- Vergara, B.S. 1990. *Bercocok Tanam Padi*. Proyek Prasarana Fisik Bapenas.
- Wahdah, R. 1996. Variabilitas dan Pewarisan Laju Akumulasi Bahan Kering pada Biji Kedelai. Disertasi Universitas Padjadjaran Bandung.
- Walker, T.W. and Street, J. E. 2003. Rice Fertilizer. *Mississippi Agricultural & Forestry Experiment Station*. No 1341. Mississippi State University.
- Warintek Kab. Bantul. 2008. Budidaya Padi. <http://warintek.bantulkab.go.id>. Diakses 1 Februari 2008.
- Wicaksono, N. 2001. Penampilan Fenotipik dan Beberapa Parameter Genetik Genotipe Kentang pada Lahan Sawah. *Zuriat* 12(1): 15-20.