

DAFTAR PUSTAKA

- Alberte R.S., J.P. Thornber dan E.L. Fiscus. 1977. Water Stress Effect on the Content and Organization of Chlorophyll in Mesophyll and Bundle Sheath Chloroplasts of Maize. *Plant Physiol.* Vol. 59. pp. 351-352.
- Arif, A.B., S. Sujiprihati, dan M. Syukur. 2012. Pendugaan Heterosis dan Heterobeltiosis pada Enam Genotipe Cabai Menggunakan Analisis Silang Dialel Penuh. *Jurnal Hortikultura.* Vol.22 No. 2. pp. 103-110.
- Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluh Pertanian (BKPPP) Aceh dan Balai Pengkajian teknologi Pertanian (BPTP) NAD. 2009. *Budidaya Tanaman Padi.* 20 hal.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG) Stasiun Meteorologi Minangkabau. 2017. *Data Curah Hujan Harian, Suhu Harian, Kelembaban Harian, dan Kecepatan Angin Harian Bulan November 2016-April 2017.* Padang. BMKG BIM. 4 hal.
- Badan Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian. 2015. *Panen dan Pengelolaan Pascapanen Padi.* Pusat Pelatihan Pertanian: Sesi 11.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2015. *Produksi Padi, Jagung, Kedelai, Ubi Kayu, dan Ubi Jalar. Berita Resmi Statistik BPS Provinsi Sumatera Barat.* No. 40/07/13/Th.XVIII, 1 Juli 2015. Hal. 1-9. <http://www.bps.go.id> [1 Januari 2016].
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Lima Puluh Kota. 2016. *Kabupaten Lima Puluh Kota dalam Angka.* Lima Puluh Kota: BPS Lima Puluh Kota. No. 13080.1601. 418 hal. <https://limapuluhkotakab.bps.go.id/index.php/publikasi/95> [2 Mei 2017].
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Solok. 2016. *Kota Solok dalam Angka.* Solok: BPS Kota Solok. No. 13720.1601. 367 hal. www.bappeda.solokkota.go.id/dda/kota-solok-dalam-angka-2016 [2 Mei 2017].
- Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. 2012. *Varietas Inpari 21 Batipuah.* <http://www.bbtpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/varietas/inbrida-padi-sawah-irigasi-inpari/content/item/24-inpari-21-batipuah> [1 Januari 2016].
- Biswas, M.K., M.A.A. Mondal, M. Hossain and R. Islam. 2008. Utilization of Genetic Diversity and its Association with Heterosis for Progeny Selection in Potato Breeding Programs. *American-Eurasian J. Agric. & Environ. Sci.* Vol. 3 No. 6. pp. 882-887.

- Braaten, M.O. 1965. The Union of Partial Diallel Mating Designs and Incomplete Block Environmental Designs. [Dissertation]. North California. Department of Experimental Statistics. North California State of the University. 77p.
- Chukwu, S.C., E.O. Okporie, G.C. Onyishi, L.G. Ekwu, A.C. Nwogbaga, and N.V. Ade. 2016. Application of Diallel Analyses in Crop Improvement. *Agriculture and Biology Journal of North America*: Vol. 7 No. 2. pp. 95-106.
- Coffman W. R. dan R. M. Herrera. 1980. *Rice*. In: Fehr, W.R. and H.H. Hadley., editor. *Hybridization of Crop Plants*. Madison, Wisconsin: American Society of Agronomy and Crop Science Society of America. pp. 511-522.
- [DAL] Department of Agriculture and Livestock dan [JICA] Japan International Cooperation Agency. 2015. Handbook on rice post-harvest techniques. Project On Promotion of Smallholder Rice Production (Phase 2): 32 p.
- De Datta, S.K. 1981. *Principles and Practices of Rice Production*. New York: A Wiley Interscience Publication. 618 p.
- Departemen Pertanian. 2007. Peraturan Menteri Pertanian No.40 / Permentan / 03 / 2007 tentang Penyempurnaan Rekomendasi Pemupukan N, P dan K pada Padi Sawah Spesifik Lokasi. Jakarta: Departemen Pertanian.
- Dere, S., dan Yildirim, M. B. 2006. Inheritance of Grain Yield per Plant, Flag Leaf Width, and Length in an 8 x 8 Diallel Cross Population of Bread Wheat (*Triticum aestivum* L.). *Turk J Agric For* No. 30. pp. 339-345.
- De Sousa, J.A. dan W.R. Maluf. 2003. Diallel Analyses and Estimation of Genetic Parameters of Hot Pepper (*Capsicum chinense* Jacq.) *Scientia Agricola*. Vol. 60 No. 1. pp. 105-113.
- Harahap Z., H. Siregar, dan B.H. Siwi. 1972. *Breeding Rice Varieties for Indonesia*. In: The International Rice Research Institute. *Rice Breeding*. Philippines: Los Banos. pp. 141-146.
- Harahap, Z. 1982. *Pedoman Pemuliaan Padi*. Bogor: LBN-LIPI. 30 hal.
- Jambormias E. 2014. Analisis Genetik dan Segregasi Transgresif Berbasis Kekerabatan untuk Potensi Hasil dan Panen Serempak Kacang Hijau [Disertasi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor. 150 hal.
- Jones, M. R. 1965. The Analysis of Variance of The Half Diallel Table. University of Birmingham, England. No. 20. pp. 117-121.
- Kamil, J. 1979. *Teknologi Benih*. Padang: Universitas Andalas. 57 hal.

- Koga, Y., Akihama, T. Akihama, H. Fujimaki and M. Yokoo. 1969. Studies on the Longevity of Pollen Grains of Rice, *Oryza sativa* L. I. Morphological change of pollen grains after shedding. *Cytologia*, No. 36. pp. 104-110.
- Lersten, N.R. 1980. *Reproduction and Seed Development*. In: Fehr, W.R. and H.H. Hadley., editor. *Hybridization of Crop Plants*. Madison, Wisconsin: American Society of Agronomy and Crop Science Society of America. pp. 17-43.
- Lestari, A.D. 2015. Karakterisasi Produktivitas Beberapa Varietas Padi (*Oryza sativa* L.) pada Tiga Ketinggian Tempat yang Berbeda. [Skripsi]. Jember. Fakultas Pertanian. Universitas Jember. 44 hal.
- Major, D.J. 1980. *Environmental Effects on Flowering*. In: Fehr, W.R. and H.H. Hadley., editor. *Hybridization of Crop Plants*. Madison, Wisconsin: American Society of Agronomy and Crop Science Society of America. pp. 1-15.
- Makarim, A. K. dan E. Suhartatik. 2009. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi: Sukamandi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Hal. 295-330.
- Matsushima, S. 1970. *Crop Science in Rice: Theory of Yield Determination an Its Application*: Tokyo: Fuji Publishing. Co, Ltd. 379 p.
- Murata, Y and S. Matsushima. 1978. *Rice*. In: Evans, L.T., editor. *Crop Physiology*. Cambridge: Cambridge University Press. pp. 73-99.
- Natural Resources Conservation Service. 2016. Plans Profile for *Oryza sativa*. <https://plants.usda.gov/core/profile?symbol=ORSA> [2 Januari 2016].
- Nurunnajah. 2011. Intensitas Cahaya, Suhu Kelembaban dan Sistem Perakaran Mahoni (*Swietenia macrophylla* King.) di RPH Babakan Madang, BKPH Bogor, KPH Bogor. [Skripsi]. Bogor. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. 32 hal.
- Peiris, B. L. 2001. Comparison of Half-Sib and Full-Sib Reciprocal Recurrent Selection and Their Modification in Simulated Populations. [Dissertation]. Ames: Iowa State University. 147 p.
- Peng, S., G. S. Kush., P. Virk, Q. Tang., Y. Zou. 2008. Progress in Ideotype Breeding to Increase Rice Yield Potensial. *Field Crops Research* No. 108. pp. 32-38.
- Purwono dan H. Purnamawati. 2007. *Budidaya 8 Jenis Tanaman Pangan Unggul*: Depok. Penebar Swadaya. 140 hal.

- Rahayu, S. 2013. Keragaan Karakter Agronomi dan Stabilitas Genotipe Padi pada Ekosistem Dataran Tinggi. [Tesis]. Bogor. Institut Pertanian Bogor. 98 hal.
- Sadimantara G. R., A. Widarsih, dan Muhidin. 2013. Seleksi Beberapa Progeni Hasil Persilangan Padi Gogo (*Oryza sativa* L.) Berdasarkan Karakter Pertumbuhan Tanaman. Jurnal Agroteknos. Vol. 3 No. 1. Hal. 48-52.
- Sadjad, S. 1993. *Dari Benih Kepada Benih*. Jakarta: Grasindo. 144 hal.
- Sari, N. A. 2012. Pengaruh Kondisi Cuaca pada Keragaan Tiga Varietas Padi pada Musim Tanam II di Indramayu. [Skripsi]. Bogor. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor. 34 hal.
- Singh, R.K., and B.D. Chaudhary. 1979. *Biometrical Methods in Quantitative Genetic Analysis*. New Delhi: Kalyani Publisher, 304 p.
- Siregar, H. 1981. *Budidaya Tanaman Padi di Indonesia*: Jakarta. Sastra Hudaya. 320 hal.
- Siswoputranto. 1976. *Komoditi Ekspor Indonesia*. Jakarta: Gramedia. 310 hal.
- Soemartono, B. Samad, dan R. Hardjono. 1972. *Bertjotjok Tanam Padi*. Jakarta: Yasaguna. 194 hal.
- Steel, R.G.D. dan J.H. Torrie. 1980. *Principles and Procedures of Statistics a Biometrical Approach*. Second Edition. New York: McGraw Hill International Book Company. 633 p.
- Suhartini, T. 2010. Keragaman Karakter Morfologi Plasma Nutfah Spesies Padi Liar (*Oryza* spp). Buletin Plasma Nutfah Vol. 16 No. 1. Hal. 17-28.
- Supartopo. 2006. Teknik Persilangan Padi (*Oryza sativa*) untuk Perakitan Varietas Unggul Baru. Buletin Teknik Pertanian Vol. 11 No. 2. Hal. 76-80.
- Suparyono dan A. Setyono. 1993. *Padi*. Jakarta: Penebar Swadaya. 118 hal.
- Supranto, J. 2000. *Statistik: Teori dan Aplikasi Jilid 1*. Jakarta: Erlangga. 370 hal.
- Susanto U., A.A. Daradjat, dan B. Suprihatno. 2003. Perkembangan Pemuliaan Padi Sawah di Indonesia. Jurnal Litbang Pertanian. Vol. 22 No. 3. Hal. 125-131.
- Swasti E., A. A. Syarief, I. Suliansyah, dan N. E. Putri. 2008. Potensi Varietas Lokal Sumatera Barat sebagai Sumber Genetik dalam Pemuliaan Tanaman Padi. Prosiding Simposium Penelitian Tanaman Pangan V. Buku 2. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan, Bogor, 28 – 29 Agustus 2007. Hal. 409 – 413.

- Syukur M. 2010. Aplikasi Variasi Jumlah Kromosom dalam Pemuliaan Tanaman. https://www.google.co.id/url?sa=t&source=web&rct=j&url=http://achamad.staff.ipb.ac.id/wp-content/plugins/as-pdf/M.%2520Syukur-Aplikasi%2520Variasi%2520Jumlah%2520Kromosom%2520dalam%2520Pemuliaan%2520Tanaman.pdf&ved=0ahUKEwip5_DZp6LVAhXLa7wKHVIRAqwQFggBMAA&usq=AFQjCNGSRuopZE6a9imk_NvoX4AaNrGW_A [29 Mei 2017]
- Syukur M., S. Sujiprihati, dan R. Yunianti. 2015. *Teknik Pemuliaan Tanaman*. Edisi Revisi. Jakarta: Penebar Swadaya. 348 hal.
- Taiz L. dan E. Zeiger. 2015. *Plant Physiology and Development Sixth Edition*. <http://6e.plantphys.net/index.html> [16 Mei 2017]
- Tjitrosoepomo, G. 2007. *Morfologi Tumbuhan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. 268 hal.
- Tryani, F.F. 2011. Analisis Molekuler dan Evaluasi Umur Berbunga Tanaman Padi Putatif Transgenik AtCo. [Skripsi]. Bogor. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor. 24 hal.
- Widyastuti, Y., I.A. Rumanti, dan Satoto. 2012. Perilaku Pembungaan Galur-galur Tetua Padi Hibrida. Sukamandi: Balai Besar Penelitian Tanaman Padi. Iptek Tanaman Pangan Vol. 7 No. 2. Hal. 67-78.
- Yoshida, S. 1981. *Fundamentals of Rice Crop Science*. Philippines: International Rice Research Institute. 269 p.
- Zen S., A. A. Syarif, dan P. Yufdy. 2011. *Varietas Unggul Lokal Padi Sawah dengan Rasa Pera Spesifik Sumatera Barat*. Solok: Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Barat. 33 hal.

