

DAFTAR PUSTAKA

- Allard, R.W. 1960. *Principles of Plant Breeding*. Wiley, J and Sons, Inc. University of California. New York.
- Baihaki, A. 1989. *Phenomena Heterosis*. Dalam Kumpulan Materi Perkuliahan Latihan Teknik Pemuliaan Tanaman dan Hibrida. Balittan Sukamandi, Balitbang Pertanian Deptan, dan Fakultas Pertanian, UNPAD. Bandung
- BPS. 2010. Statistik Indonesia. Biro Pusat Statistik. Jakarta.. <https://www.bps.go.id/>. [diakses 18/3/2016. 1 Hal.]
- Dewi-Hayati, P. K. dan Armansyah. 2011. Pemuliaan dan Teknologi Produksi Tanaman Jagung. Buku Ajar. Program Studi Agroekoteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Padang. Hal: 102-105.
- Dewi-Hayati, P.K. 2011. Buku Ajar Analisis Rancangan dalam Pemuliaan Tanaman. Teaching Grant Program Hibah Kompetensi Berbasis Institusi (PHK-I). Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Padang.
- Dewi-Hayati P. K, T Prasetyo, dan A Syarif. 2014. Evaluasi hibrida dan kemampuan daya gabung beberapa galur inbred jagung di lahan masam. J. Agroekoteknologi, 4(2): 39-43.
- Dewi-Hayati P. K., G. Saleh, and J. Shamshudin. 2015. *Breeding of Maize for Acid Soil Tolerance*. Scholar press, Saarbrucken. Germany
- Fehr, W. R. 1987. *Principle of Cultivar Development*. Theory and Technique. Vol. I. MacMillan Pub.Co. New York.
- Griffing, B. 1965. Concept of General and Specific Combining Ability in Relation to Diallel Crossing System. Australian Biol. Sci. 9: 463-493.
- Hallauer A.R, and Miranda. 1981. *Quantitative Genetic in Maize Breeding*. Iowa State University Press.
- Indonesia-Investments. 2015. *Corn production & Consumption in Indonesia: Aiming for self-Sufficiency*. <http://www.indonesia-investments.Com/news/news-columns/corn-production-consumption-in-indonesia-aiming-for-self-sufficiency/item5800>. Diakses tanggal 15/04/2016. 5 Hal.
- Iriany, R.N., A. Takdir, Muzdalifah, M. Dahlan, Subandi. 2003. *Evaluasi Daya Gabung Karakter Ketahanan Tanaman Jagung terhadap Penyakit Bulai melalui Persilangan Diallel*. Balai Penelitian Tanaman Sereal. Maros.
- Iriany R.N, M. Yasin H.G., dan Andi Takdir M. 2007. *Asal, Sejarah, Evolusi, dan Taksonomi Tanaman Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Sereal. Maros.
- Iriany R.N, S Sujiprihati, M. Syukur, J. Koswara, M. Yunus, 2011. *Evaluasi daya gabung dan heterosis lima galur jagung manis (Zea mays var: Saccharata) hasil persilangan diallel*. J. Agron. Indonesia 39(2): 103-111.
- Isnaini, M. 2008. Pendugaan nilai daya gabung dan heterosis jagung hibrida toleran cekaman kekeringan (Thesis). Institut Pertanian Bogor.

- Komtan.co.id. 2016. Kebutuhan benih jagung melambung. <http://industri.kontan.co.id/news/kebutuhan-benih-jagung-melambung>. [Diakses 18/3/2016. 3 Hal.]
- Mangoendidjojo, W. 2003. *Dasar-Dasar Pemuliaan Tanaman*. Kanisius. Yogyakarta.
- Muhadjir, F. 1998. Karakteristik Tanaman Jagung. *Budidaya Tanaman Jagung*. Dalam Subandi, M. Syam dan A. Widjojono. Jagung. Balai Penelitian Tanaman Pangan, Bogor.
- Mahmood, T. 2002. Combining ability studies in rice (*Oryza sativa* L.) under salinized soil conditions. *Asian J. Plant Sci* 4(1): 88-90.
- Poehlman, J.M. 1987. *Breeding Field Crops*. Third Edition. Van Nostrand Reinhold. New York.
- Poehlman, J. M. and D. A. Sleeper. 2006. *Breeding Field Crops*. 4th ed. Iowa State University Press.
- Purwantoro Aziz, W. Mangoendidjojo, dan L. Kusdiarti. 1991. Analisis Diallel untuk Daya Gabung Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.) pada Tiga Tingkat Kerapatan Tanam. *Ilmu Pertanian*, 4(6): 291-292.
- Republika Online. 2011. *Swasembada Pangan Kekurangan Benih*. 11/10/11/lswktd-swasebada-pangan-kekurangan-benih. [Diakses 10/01/2015. 5 Hal.]
- Rustikawati, E. Suprijono, A. Romeida, C. Herison dan S. H. Sutjahjo. 2012. *Analisis daya gabung umum dan daya gabung khusus 6 mutan dan persilangannya dalam rangka perakitan kultivar hibrida jagung tenggang kemasaman*. Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian Universitas Bengkulu. Bengkulu.
- SAS Institute Inc. 2003. *SAS/STAT User's Guide*. Version 9.1 SAS institute Inc. Cary, NC.
- Santoso, S.B, M. Yasin, dan Faesal. 2014. Daya gabung inbred jagung pulut untuk pembentukan varietas hibrida. *J. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*, 33(3).
- Singh, R.K and R.D. Chaundary. 1979. *Biometrical Methods in Quantitative Genetic Analysis*. Kalyani Publishers. New Delhi. p.301.
- Singh, J. 1987. *Field Manual of Maize Breeding Procedures*. Food and Agriculture Organization of The United Nations. Rome.
- Susanto, U, A. Baihaki., R. Setiamihadja dan T. A. D. Haryanto. 2000. Variabilitas Genetik dan Daya Gabung Umum Galur-Galur Murni Jagung Melalui Analisis Topcross. *Zuriat*, 12(1): 33-40.
- Takdir M. S Sunarti, dan M J. Mejaya. 2006. *Pembentukan Varietas Jagung Hibrida*. Balai Penelitian Tanaman Serealia, Maros.
- Tjitrosoepomo, G. 1991. *Taksonomi Tumbuhan*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.

- Tobing, M.P.L., O Ginting, S Ginting dan R.K Damanik. 1995. *Agronomi Tanaman Makanan*. Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Tutupary J.M, M. Dahlan, dan S. Poespodarsono. 1988. *Uji Daya Gabung Galur S4 pada Jagung*. BPPS-UGM. Yogyakarta.
- Wahyudi, M.H., R Setiamihardja, A Baihaki, Ruswandi. 2006. Evaluasi daya gabung dan hetreosis hibrida hasil persilangan diallel lima genotip jagung pada kondisi cekaman kekeringan. *Zuriat* 17: 1-9.
- Zhang, Y. and M.S. Kang. 2003. *DIALLEL-SAS: A program for Griffing's Diallel methods*. In M.S. Kang (ed.). *Handbook of Formulas and Software for Plant Geneticist and Breeders*. The Haworth Press. Inc. New York. p.1-19.

