

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, B. 2008. Perkembangan dan proses perakitan padi tipe baru di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian* 27(1).
- Abdullah, B. 2009. Progress of rice through recurrent selection. *J. Agron. Indonesia* 37 (3): 188-193.
- Ahnstrom, G. 1977. *Radiobiology, In Manual on Mutation Breeding, 2<sup>nd</sup>*. Ed. IAEA, Vienna.
- Banerji., B.K., and Datta S.K 1992. Gamma Ray Induced Flower Shape Mutation in Chrysanthemum cv Java. *J. Nuclear Agric. Biol.* 21(2):73-79.
- BB Biogen. 2012. Laporan tahunan database plasma nutfah. BB Biogen. Bogor
- BB Padi. 2010. Laporan tahunan hasil penelitian. BB Padi. Sukamandi.
- BB Padi. 2013. Laporan tahunan hasil penelitian. BB Padi. Sukamandi.
- Berthaud, S.,J.C. Clement, L. Emperaire, D. Louette, F. Pinton, J. sanow, and S. Second. 2001. The role of local-level geneflow in enhancing and maintaining genetik diversity. H.D. Cooper, C. Spillene, and Hodgken (eds.). *Broadening Genetik Base of Crops*. IGRI, FAO, CABI Publishing. UK.
- Conger, B. V., C.F. Konzak, and R.A. Nilan. 1977. Radiation sensitivity and modifying factors. In *Manual Mutation Breeding 2<sup>nd</sup>* Ed. IAEA, Vienna; 87-97.
- Cooper, H.D., C. Spillene, and T. Hodgken. 2001. *Broadening the Genetik Base of Crops*. IGRI, FAO, CABI Publishing. UK.
- Crowder, L.V. 1990. *Genetika Tumbuhan*. Gajah Mada University Press. Diterjemahkan oleh Kusdiarti L.
- Damanhuri., 2005. Pewarisan antosianin dan tanggap klon tanaman ubijalar (*Ipmoea batatas* (L) Lamb) terhadap lingkungan tumbuh. (Disertasi) Program Studi Ilmu Pertanian Program Pascasarjana Universitas Brawijaya. 106 h.
- Datta SK. 2001. Mutation studies on garden chrysanthemum: A review. *Sci. Hort.* 7:159-199.
- Frei K.B. 2004. Improving the Nutrient Availability in Rice Biotechnology or Biodiversity. Di dalam:Wilcke A (ed). *Agriculture and Development Contributing to International Cooperation* 11(2): 64-65.

- Gaul, H. 1977. Mutagen effects in the first generation after seed treatment. In Manual on Mutation Breeding, 2<sup>nd</sup>. Ed. IAEA, Vienna.
- Hartana, A. 1992. Genetika Tumbuhan. PAU Ilmu Hayat, IPB. Bogor
- Harten, A.M.V. 1998. Mutation Breeding; Theory and Practical Application. Cambridge University Press.
- Hayward. M. D, N. O. Boseman dan Ramagesa. 1993. Plant Breeding Prospect. Chapman and Hall. 55 pp.
- Herani dan M. Rahardjo. 2005. Tanaman berkhasiat antioksidan. Penebar Swadaya. Jakarta. 99p.
- Ismachin, M. 1988. Pemuliaan Tanaman dengan Mutasi Buatan. Pusat Aplikasi Isotop dan Iradiasi BATAN. Jakarta.
- Khush, G.S. 1997. Origin dispersal cultivation and variation of rice. Plant Mol. Biol. 35:25-34.
- Khush, G.S. dan Cruz N.D. 2000. Rice grain quality evaluation procedures. New Delhi: Oxford dan IBH Pub Co Pvt Ltd.
- Konzak, C.F., R.A. Nilan, J. Wagner and R.J. Foster. 1965. Efficient chemical mutagenesis. Pp. 40-70, in The use of induced mutation in Plant Breeding. Report of FAO/IAEA Technical Meeting, Rome, Italy. Pergamon Press, New York.
- Ling. W.H., L.L. Wang and J. Ma 2001. Supplementation of the black rice outer layer fraction to rabbits decreases atherosclerotic plaque formation and increase antioxidants status in rabbits. J Nutr. 131: 1421-1426.
- Makarim, K. dan E. Suhartatik. 2009. Morfologi dan Fisiologi Tanaman Padi. Balai Besar Penelitian Tanaman Padi.p. 296-326.
- Mugiono, I. Dwihayani, dan Haryanto. 2006. Pemanfaatan Teknik Nuklir pada Tanaman Padi. Pusat Aplikasi Teknologi Isotop dan Iradiasi. Badan Tenaga Nuklir Nasional.
- Nafisah, A.A. Daradjat, B. Suprihatno, dan Triny S.K. 2007. Heritabilitas karakter ketahanan hawar daun bakteri dari tig apopulasi tanaman padi hasil seleksi daur siklus pertama. Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan 26(2): 100-105.
- Pheng, S., G. S. Khush. P. Virk, Q. Tang, Y. Zoo. 2008. Progress Ideotype Breeding to Increase Rice Yield Potential. Field Crop Research 108 (3) : 32-38.

- Poespodarsono, S. 1998. Dasar-Dasar Ilmu Pemuliaan Tanaman. Pusat Antar Universitas. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 169 hal.
- Ratna R. 1988. Studi Pengaruh Iradiasi Sinar Gamma Terhadap Timbulnya Mutasi Imbas Pada Kedelai. Hasil Penelitian 1981-1987. Jakarta. BATAN.
- Sitairesmi, T., R.H. Wening, A.T. Rakhmi, N. Yunani, dan U. Susanto. 2013. Pemanfaatan plasmanutfah padi lokal dalam perakitan varietas unggul. Jurnal IPTek Tanaman Pangan Vol. 8 No. 1.
- Shu, Q.Y., Forster B.P., Nakahawa H. 2012. Plant Mutation Breeding and Biotechnology. CAB International dan FAO. Wallingford. United Kingdom. 608 hal.
- Smith dan Wood. 1991. Molecular Biology and Biotechnology. Chapman & Hall. Tokyo.
- Sobrizal. 2008. Pemuliaan mutasi dalam peningkatan manfaat galur-galur terseleksi antar persilangan sub-spesies padi. Jurnal Ilmiah Aplikasi Idan Iradiasi Vol. 4, No. 1. . Batan. Jakarta.
- Soeranto, H. 2003. Peran Iptek Nuklir dalam Pemuliaan Tanaman untuk Mendukung Industri Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Isotop dan Iradiasi. Badan Tenaga Nuklir Nasional. Jakarta. 20 hlm.
- Spoor, W. and N.W. Simmonds. 2001. Base-broadening intrigression and incorporation. Pp. 71-79. H.D. Cooper, C. Spillene, and Hodgken (eds). Broadening the genetik base of crops. IGRI, FAO, CABI Publishing. UK.
- Suzuki, D.T., A.J.F. Griffiths, J.H. Miller, and R.C. Lewontin. 1993. An Introduction to Genetik Analysis. W.H. Freeman and Co. New York.
- Swasti, E., I. Suliansyah dan A. Syarif. 2007. Eksplorasi, identifikasi, dan pemantapan koleksi plasmanutfah padi asal Sumatera Barat. Lembaga Penelitian Unversitas Andalas Padang.
- Tirtowirjono, S. 1988. Identifikasi Varietas Padi Unggul. Buletin Sang Hyang. Seri 8. P. 32-34.
- Vaughan, D.A. 2001. The wild relative of rice. A Genetik Resource Handbook IRRI, Los Banos, Phillipines.
- Wijananto. 2012. Iradiasi dan Ketahanan Pangan. Pusat Diseminasi Iptek Nuklir. BATAN. Jakarta.
- Yatim, W. 1991. Genetika. Tarsito. Bandung.