

## DAFTAR PUSTAKA

- Allard, R. W. 1960. Principles of Plant Breeding (Pemuliaan Tanaman, alih bahasa: Manna dan Mulyani). Jilid ke-1. Bina Aksara, Jakarta.
- Anggereini, E. 2008. RAPD Suatu metode analisis DNA dalam Menjelaskan Fenomena Biologi. *Biospecies* 1 (2): 73-76.
- Anonim. 2017. Royal Black Hot Pepper. <http://www.reimerseeds.com/royal-black-hot-peppers.aspx>. Diakses tanggal 5 Mei 2017.
- Ari, E., H. Bedir, S. Yildirim, dan T. Yildirim. 2015. Respon Androgenik 64 genotipe cabai hias (*Capsicum annum*) terhadap kultur ikrospora pada musim gugur. *Turkish Journal of Biology* (40): 706-717.
- Arif, A. B., S. Sujiprihati, dan M. Syukur. 2012. Pendugaan Parameter Genetik pada Beberapa Karakter Kuantitatif pada Persilangan antara Cabai Besar dengan Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Agronomi Indonesia* 40(2):119-124.
- Barmawi, M. 2007. Pola segregasi dan heritabilitas sifat ketahanan kedelai terhadap Cowpea Mild Mottle Virus populasi Wilis x MLG 2521. *J.HPT Tropika*. 7(1):48-52.
- Bhandari, H. R., A. N. Bhanu, K. Srivastava, M. N Singh, Shreya dan A. Hemantaranjan. 2017. Assesment on Genetic Diversity in Crop Plants – An Overview. *Advances in Plants and Agricultural Research* 7 (3): 00255.
- Christiana, A. L. 1996. Pewarisan Sifat Ketahanan Kedelai Terhadap Serangan *Ophyomia Phaseoli Tryon* di Dalam Kurungan Kasa. Universitas Padjajaran. Bandung. Skripsi.
- Crowder, L. V., 1997. Plant Genetics (Genetika Tumbuhan, alih bahasa: Lilik Kusdiarti). Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- De Mesquita, J. C. P., do Rego, E. R., da Silva A. R., da Silva J. J., Cavalcante, L. C. dan Mailson M. D. R. 2016. Analisis Multivarietas Terhadap Keragaman Genetik Populasi Cabai Hias (*Capsicum annum* L.). *African Journal of Agricultural Research* 11 (42): 4189-4194.
- Devereux, R. dan S.S. Wilkinson. 2004. Amplification of Ribosomal RNA Sequences. Kluwer Academic Publisher, Belanda.
- Doyle, J.J., dan J.L. Doyle. 1990. Isolation of plant DNA from fresh tissue. *Focus* 12: 13-15.
- Falconer, D.S. 1981. Introduction to Quantitative Genetics. Longman, New York.

- Fatimah, N. 2016. Pola Segregasi Tanaman Cabai Hias (*Capsicum annum* L.) F2 Hasil Persilangan Kultivar Peter Pepper Dengan Royal Black. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Fehr, W. R. 1987. Principles of Cultivar Development. Macmillan Publishing Company, New York.
- Harbaugh, B.K. and Waters, W.E. 1979. Evaluation of flowering potted plants under simulated home conditions. HortScience 14:743-745.
- Hasan, M.J., M.U. Kulsum, M.Z. Ullah, M.M. Hossain, M.E. Mahmud. 2014. Genetic diversity of some chilli (*Capsicum annum* L.) genotypes. Int. J. Agric. Res. Innov. Tech. 4:32-35.
- Helyanto, B., U.S. Budi, a. Kartamidjaya, D. Suardi. 2000. Studi Parameter Genetik Hasil Serat dan Komponennya pada Plasma Nutfah Rosela. Jurnal Pertanian Tropika, 8(1), hal 82-87.
- Hessayon, D.G. 1993. The House Plant Expert. Transworld Publisher Ltd, London.
- Ince A.G., Karaca M., dan Onus A.N. 2010. Genetic relationships within and between *Capsicum* species. Biochemistry and Genetetics 48: 83–95.
- Ishak. 2000. Identifikasi Keragaman Genetik antara Pelita I/I. dan Rojolele menggunakan Markah RAPD. Berita Biologi 5 (1): 21-27.
- Khosravinia, H., H.N.N. Murthy, D.T. Parasad, dan N. Pirany. 2007. Optimizing Factors Influencing DNA Extraction from Fresh Whole Avian Blood. *African Journal of Biotechnology* 6 (4): 481-486.
- Lauterboom, D. P. 2011. Evaluasi Kualitas Hasil dan Analisis Genetik Kadar Capsaicin dan Vitamin C pada Cabai (*Capsicum annum* L.). Institut Pertanian Bogor. Thesis.
- Malhotra, R.S. and K.B. Singh. 1991. Gene action for cold tolerance in chickpea. Theor. Appl. Genet. 82: 598-601.
- Miller, M. C., dan H., John. 1990. The Great Chile Book. Ten Speed Press, California.
- Moedjiono dan M. J. Mejaya. 1994. Variabilitas genetik beberapa karakter plasma nutfah jagung koleksi Balittas Malang. Zuriat 5 (2):27-32.
- Muladno. 2002. Seputar Teknologi Rekayasa Genetika. Pustaka Wirausaha Muda, Bogor.
- Nasir. 2002. Bioteknologi Molekuler. PT Citra Aditya Bakti, Bandung.
- Peakall, R. and P.E. Smouse. 2012. GenAIEx : Genetik Analysis in Excel. Population genetics software for teaching and research. Australian National University, Australia.

- Pharmawati, M. 2009. Metode Ekstraksi DNA dan PCR-RAPD pada *Grevila spp.* (Proteace). *Jurnal Biologi* 12 (1): 12-16.
- Pinaria, A., A. Baihaki, R. Setiamihardja dan A.A. Daradjat. 1995. Variabilitas Genetik dan Heritabilitas Karakter- Karakter Biomassa 53 Genotipe Kedelai. *Zuriat* 6(2):88-92.
- Poespodarsono, S. 1988. Dasar-dasar Ilmu Pemuliaan Tanamn. IPB, Bogor.
- Prajananta, F. 1995. Agribisnis Cabai Hibrida. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Randriani, E., C. Tresnawati, dan Syafaruddin. 2012. Pemanfaatan teknik RAPD untuk pengelompokan secara genetik plasma nutfah jambu mete (*Anacardium occidentale*). *Buletin RoSTRI* 3 (1).
- Rego, M.M., R. M. C. Santos, A. Borem, M. F. Nascimento, N. F. F. Nascimento, dan F. L. Finger. 2014. Epistasis and Inheritance of plant habit and fruit quality traits in ornamental pepper. *Genetics and Molecular Research* 13 (4): 8876-8887.
- Riana dan Wardhana Aditya. 2015. Primadona Cabai Hias Terbaru Itu Bernama Bolivian Rainbow. <http://www.jitunews.com/read/14269/primadona-cabai-hias-terbaru-itu-bernama-bolivian-rainbow#ixzz4XtTFGZL8>. Diakses pada 6 feb 2017.
- Rodriguez J.M., Berke T., Engle L., dan J. Nienhuis. 1999. Variation among and within *Capsicum* species revealed by RAPD markers. *Theory and Application Genetics* 99: 147–156.
- Sa'diyah, N., T.R. Basoeki, A.E. Putri, D. Maretha dan S.D. Utomo. 2009. Korelasi, Keragaman Genetik dan Heritabilitas Karakter Agronomi Kacang Panjang Populasi F3 Keturunan Persilangan Testa Hitam x Lurik. *Jurnal Agrotropika* 14 (1): 37 – 41.
- Sari, W. P., Damanhuri, dan Respatijarti. 2014. Keragaman Dan Heritabilitas 10 Genotip Pada Cabai Besar (*Capsicum Annuum* L.) *Jurnal Produksi Tanaman* 2 (4): 301-307.
- Setiyoko, W., A. Purwanto dan Supriyanta. 2015. Evaluasi Karakter Tanaman Cabai Hias (*Capsicum Annuum* L.) Generasi F1 Hasil Persilangan 'Peter Pepper' Dengan 'Royal Black'. *Vegetalika* 4(3):112-126.
- Sikora, B. dan P. Nowaczyk. 2014. Application of RAPD Technique for Identification of Interspecific Hybrids from Genus *Capsicum*. *Acta Science Polonorum* 13 (1): 155-166.
- Sitthiwong, K., T. Matsui, S. Sukprakarn, N. Okuda dan Y. Kosugi. 2005. Classification of pepper (*Capsicum annum* L.) accessions by RAPD analysis. *Biotechnology* 4: 305–309.

- Sofiari, E. dan S. Kirana. 2009. Analisis Pola Segregasi dan Distribusi Beberapa Karakter. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Skripsi.
- Starman, T.W. 1993. Ornamental Pepper Growth And Fruiting Response To Uniconazole Depends On Application Time. *HortScience* 28 (9) : 917-919.
- Sudarmadji, R. Mardjono dan H. Sudarmo. 2007. Variasi Genetik, Heritabilitas, dan Korelasi Genotipik Sifat-Sifat Penting Tanaman Wijen (*Sasamum indicum* L.). *Jurnal Littri*. 13 (3): 88-92.
- Suharsono. 2000. Prinsip Amplifikasi DNA dengan PCR. Laboratorium Biologi Molekuler, IPB.
- Suriana, 2012. Cabai Sehat dan Berkhasiat. Javalitera, Yogyakarta.
- Swingland, I. R. 2001. Biodiversity. Definition of Encyclopedia of Biodiversity 1: 377-390.
- Syukur, M., S. Sujiprihati, R. Yuniarti, K. Nida. 2010. Pendugaan komponen ragam, heritabilitas dan korelasi untuk menentukan kriteria seleksi cabai (*Capsicum annum* L.) populasi F5. *J. Hort. Indonesia* 1:74-80.
- Weising, K., H. Nybom., K. Wolff., dan G. Kahl. 2005. *DNA Fingerprinting in Plants: Principles, Methods, and Applications..* Taylor & Francis Group, Boca Raton.
- Widyawati, Z. 2014. Heritabilitas Dan Kemajuan Genetik Harapan Empat Populasi F2 Tanaman Cabai Besar (*Capsicum Annuum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 2(3): 247-252.
- Williams, J.G.K., A.R. Kubelik., K.J. Livak., J.A. Rafalski., dan S.V. Tingey. 1990. DNA polymorphisms amplified by arbitrary primer are useful as genetic markers. *Nucleic Acids Research* 18(22):6531-6535.
- Yuniarti, R., S. Sastrosumarjo, S. Sujiprihati, M. Surahman, dan S.H. Hidayat. 2010. Kriteria seleksi untuk perakitan varietas cabai tahan *Phytophthora capsici* Leonian. *Jurnal Agronomi Indonesia* 38:122-129.