

DAFTAR PUSTAKA

- Afini, I., Elfidasari, D., Kadarini, T., dan Musthofa, S.Z. 2014. Analisis Morfometrik dan Mersitik Hasil Persilangan Ikan Pelangi Boesemani (*Melanotaenia boesemani*) dan Ikan Pelangi Merah Abnormal (*Glossolepis incisus*). *Nunnes Journal of Life Science* 3 (2).
- Agnese, J.F., Teugels, G.G., Galbusera, P., Guyomard, R., dan Volckaert, F. 1997. Morphometric and Genetic Characterization of Sympatric Populations of *Clarias gariepinus* and *C. angularis* from Senegal. *Journal of Fish Biology* 50: 1143-1157
- Anonim a. 2012. *Pembentukan Strain Ikan Lele Cepat Tumbuh*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan Budidaya Badan penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan Kementrian Kelautan dan Perikanan.
- Anonim b. 2007. *Conservation of The Genetic Resources of Fish: Problems and Recommendations*. Report of The Expert Consultation on The Genetic Resources of Fish. FAO, Rome.
- Arif, A., Bakir, M.A, Khan, H.A., Al Farhan, A.H., Al Homaidan, A.A., Bahkali, A.H., Al-Sadoon, M., dan Shobarak, M. 2010. Application of RAPD for Molecular Characterization of Plant Species of Medicinal Value from an Arid Environment. *Genetic and Molecular Research* 9 (4) : 2191-9198.
- Brooker, R.J. 2009. *Genetic Analysis and Principles, Third Edition*. McGraw-Hill International. 270-296 p.
- Brown, T.A. 1998. *Genetic a Molecular Approach*. Stanley Thormes, UK.
- Cabezas, M.P., Garcia, J.M.G., Rojano, E.B., Gomez, S.R., Figueroa, M.E., Luque, T., dan Gomez, J.C.G. 2010. Exploring Molecular Variation in the Cosmopolitan *Carpella penantis* (Crustacea: Amphipoda): Result from RAPD Analysis. *Journal Marine Biology*. 90: 617-622
- Chevassus, B. 1983. Hybridization in Fish. *Aquaculture*. 245-262p.
- Demeke, T dan Adams, R.P. 1994. *PCR Technology Current Innovation: The Use PCR RAPD Analysis in Plant Taxonomy and Evolution*. CRC. Press Inc.

- Destiana, A.L. 2014. Variasi Morfologis dan Molekular Ikan Nilem (*Osteochilus hasselti* Cuvier & Valenciennes, 1842) di Sungai Serayu dan Balai Benih Ikan Pandak Purwokerto. *Tesis*. Fakultas Biologi, Universitas Gadjah Mada.
- Dunham, R. 2004. *Aquaculture and Fisheries Biotechnology: Genetic Approach*. CABI publishing, Cambridge, USA.
- Effendie, M. I. 1979. *Metode Biologi Perikanan*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama
- Frankham, R., Ballou, J.D., dan Briscoe, D.A. 2002. *Introduction to Conservation Genetics*. Cambridge University Press., Melbourne.
- Hadie, Subandriyo, W., Hadie, L.E., dan Noor, R.R. 2005. Analisis Kemampuan Daya Gabung Gen pada Genotip Undang Galah untuk Mendukung Program Seleksi dan Hibridisasi. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*. 11:51-56
- Hadrys, H., Balick, M., dan Schierwater, B. 1992. Applications of Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD) in Molecular Ecology. *Molecular Ecology* 1: 55–63.
- Hayuningtyas, E.P., Listiyowati, N., dan Ariyanto, D. 2010. Variasi Genetik Persilangan 3 Strain Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) dengan Ikan Mujair (*O. mossambicus*) dengan Metode *Randomly Amplified Polymorphic DNA* (RAPD). *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*.
- Ismi, S., Asih, Y.N., dan Kusumawati, D. 2013. Peningkatan Produksi dan Kualitas Benih Ikan Kerapu Melalui Program Hibridisasi. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*, 5 (2): 333-342.
- Iswanto, B., Imron., Marnis, H., dan Suprpto, R. 2014. *Petunjuk Teknis Budidaya Ikan Lele Mutiara*. Balai Penelitian Pemuliaan Ikan Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan Budidaya Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan Kementerian Kelautan dan Perikanan.
- Jothilakshmanan, N. dan Marx, K.K. 2013. Hybridization Between Indian Catfish, *Heteropneustes fossilis* ♀ (Bloch) and Asian catfish, *Clarias batrachus* ♂ (Linn.). *African Journal of Biotechnology* 12 (9): 976-981.
- Khairuman dan Amri. 2002. *Budidaya Lele Dumbo Secara Intensif*. Agro Media Pustaka, Jakarta.

- Khairuman dan Amri, K. 2008. *Budidaya Ikan Lele Paiton Secara Intensif*. PT. Gramedia Pustaka, Jakarta.
- Kumla, S., Doolgindachbaporn, S., Sudmoon, R., dan Sattayasai, N. 2012. Genetic Variation, Population Structure and Identification of Yellow Catfish, *Mystus nemurus* (C&V) in Thailand Using RAPD, ISSR and SCAR Marker. *Journal Molecular Biology Reproduction*. 39: 5201-5210.
- Muchugi, A., Kadu, C., Kindt, R., Kipturo, H., Lemurt, S., Olale, K., Nyadoi, P., Dawson, I., dan Jamnadass, R. 2008. *Molecular Marker for Tropical Tress, A Practical Guide to Principles and Procedures*. World Agroforestry Centre, Nairobi.
- Ndimele, P.E., Owodeinde, F.G., Kumolu-Johnson, C.A., dan Jimoh, A.A. 2011. Growth Performance of the Reciprocal Hybrids of *Clarias gariepinus* (Burchell, 1822) and *Heterobranchus bidorsalis* (Valenciennes, 1840). *Journal Biological Sciences* 3 (1): 137-140.
- Pharmawati, M. 2009. Optimalisasi Ekstraksi DNA dan PCR-RAPD pada *Grevillea* spp. (Proteaceae). *Jurnal Biologi* 13 (1): 12 -16
- Robisalmi, A., Listiyowati, N., dan Ariyanto, D. 2010. Evaluasi Keragaan Pertumbuhan dan Nilai Heterosis pada Persilangan Dua Strain Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*. Subang, Jawa Barat.
- Rustija. 1999. Perbaikan Mutu Genetik Ikan Lele Dumbo dan Cryopreservation. *Makalah Pertemuan Perekayasaan Teknologi Pembenihan Agribisnis Ikan Air Tawar, Payau dan Laut*. Direktorat Jenderal Perikanan. Departemen Pertanian, Jakarta.
- Saanin, H. 1984. *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan*. Bina Cipta, Jakarta.
- Shafique, S. 2012. *Polymerase Chain Reaction*. <http://books.google.co.id/books>. Diakses tanggal 20 September 2014.
- Sharifuddin. 2011. *Ikhtologi*. Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan. Universitas Hasanuddin.
- Sumantadinata, K. 1992. Penampilan Hibrida ikan-ikan Budidaya Air Tawar. *Jurnal Pertanian Indonesia* 2: 41-48.
- Sunarma, A. 2004. *Peningkatan Produktivitas Usaha Lele Sangkuriang (*Clarias sp.*)*. Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Tawar Sukabumi (BBPBAT). Sukabumi.

- Tave, D. 1992. *Genetic for Fish Hatchery Managers*. 2nd. An AVI Book Published by Van Nostand Reinhold, New York. 418 p.
- Turan, C., Yalcin, S., Turan, F., Okur, E., dan Akyurt, I. 2005. Morphometric Comparisons of African Catfish, *Clarias gariepinus*, Populations in Turkey. *Folia Zool* 54 (1-2): 165-172.
- Verma, A.S., dan Singh, A. 2014. *Animal Biotechnology*. Academic Press., United Kingdom.
- Wolfe, A.D. 2005. ISSR Techques For Evolutionary Biology. *Methods in Enzymology*, 359: 134-144. Elsevier Academic Press., United Kingdom.
- Yao-Ping, L.V., Ze-Hui, H., Xiao-Qin, Y., dan Cheng-Hui, W. 2012. Analysis of Genetic Variation in Selected Generations of “Whole Red” Pattern *Cyprinus carpio var.color* Using ISSR Markers. *Biochemical Systematics and Ecology* 44: 243-249.
- Yu dan Pauls, K.P. 1994. *PCR Technology Current Innovation: Optimization of DNA-Extraction and Procedures For RAPD Analysis in Plants*. CRC. Press Inc.