

DAFTAR REFERENSI

- Aini, Y., 2008. Kinerja Pertumbuhan Ikan Gurame Pada Media Bersalinitas 3 PPT dengan Paparan Medan Listrik. *Skripsi*. Bogor: Program Studi Teknologi dan Manajemen Akuakultur Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Institut Pertanian Bogor.
- Akbar, N., Zamani, N. P. & Maddupa, H. H., 2014. Keragaman genetik ikan tuna sirip kuning (*Thunnus albacares*) dari dua populasi di Laut Maluku, Indonesia. *Depik*, 3(1), pp.65-73.
- Ardinal, 1983. *Fakta dan Data Aktual Ikan Hias, Tanaman Hias Air Tawar di Provinsi Jambi*. Jambi: Dinas Perikanan Jambi.
- BBAT (Balai Perikanan Budidaya Air Tawar), 2016. *Babak Baru Pengembangan ikan Gurami Batanghari*. Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya Kementerian Kelautan dan Perikanan.
- Bucklin, A., B.W. Frost, J. Bradford-Grieve, L.D. Allen & N.J. Copley, 2003. Molecular systematic and phylogenetic assessment of 34 calanoid copepod species of the calanidae and clausocalanidae. *Marine Biology*, 142, pp. 3333-3343.
- Departemen Kehutanan, 1993. Pedoman dan Petunjuk Teknis Sistem Silvikultur Tebang Pilih Tanaman Indonesia (TPTI). Dirjen Pengusahaan Hutan. Jakarta: Departemen Kehutanan RI.
- Dinas Perikanan TK I Jambi, 1992. Pengelolaan dan pemanfaatan perairan umum di Propinsi Jambi. *Prosiding Temu Karya Ilmiah Perikanan Perairan Umum*. Pengkajian Potensi dan Prospek Pengembangan Perairan Umum Sumatera Bagian Selatan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan. Jambi: Departemen Pertanian, pp. 68-80.
- Dinas Perikanan Propinsi Dati I Jambi, 1993. *Studi identifikasi atau inventarisasi plasma nutfah perikanan perairan umum*. Jambi: Dinas Perikanan, pp. 119.
- Dinas Perikanan Jambi, 1999. *Buku tahunan statistic perikanan Propinsi Jambi*, pp. 62.
- Departemen Kehutanan, 2002. *Statistik Kehutanan Indonesia 2001*. Jakarta: Badan Planologi Kehutanan.
- Dzulfaqor, 2011. *Cytochrome oxidase subunit 1 (COI) gene variations in mitochondrial DNA of Apis koschevnikovi in South Kalimantan*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Effendi, I., H.J. Bugri & Widanarni, 2006. Pengaruh Padat Penebaran Terhadap Kelangsungan Hidup Dan Pertumbuhan Benih Ikan Gurami *Osphronemus goramy* Lac. Ukuran 2. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 5(2), pp. 127-135.
- Excoffier, L., G., & Laval S.Schneider, 2009. *Arlequin ver 3.5, An Integrated Software Package for Population Genetics Data Analysis*. *Computational and Molecular Population Genetics Lab (CMPG)*. Switzerland: Institute of Zoology, University of Berne. Baltzerstrasse 6. 3012 Bern.

- Fakhri, F., Innanarayani¹, I.G., & Ngurah K.M., 2015. Keragaman Genetik Ikan Cakalang (*Katsuwonus Pelamis*) Dari Kabupaten Jembrana Dan Karangasem, Bali. *Jurnal Biologi*, 19 (1), pp. 11-14.
- Fatchiyah, E.L., Arumingtyas, S., Widyarti & S., Rahayu, 2011. *Biologi Molekuler: Prinsip Dasar Analisis*. Jakarta: Erlangga.
- Frankham, R.J.D. Ballou & D. A. Briscoe, 2002. *Introduction to conservation genetics*. UK: Cambridge University Press.
- Gitzendanner, M. A. & Soltis, P. S., 2000. Patterns of Genetic Variation in Rare and Widespread Plant Congeners. *American Journal of Botany*, 87(6), pp.783-792.
- Handayani, M., Anggoro, S., Widowati, I. & Hideyuki, I., 2014. Molecular Ecology Comparison of Blue Leg Hermit Crab (*Calcinus elegans*) based on Spatial Factor in South Coast of Java Island. *IJMARCC*, 1 (1), pp.12-18.
- Handoyo, D. & A. Rudiretna, 2001. General Principles and Implementation of Polymerase Chain Reaction. *Unitas*, 9(1), pp.17-29.
- Handoyo, D. & A. Rudiretna, 2000. *Prinsip Umum Dan Pelaksanaan Polymerase Chain Reaction*. Surabaya: Pusat Studi Bioteknologi. Universitas Surabaya.
- Hartl, D. L., 1988. *A Primer of Population Genetics*. 2nd ed. Sunderland, Massachusetts: Sinauer Associates, Inc.
- Hartl, D. L. & A. G. Clark., 1989. *Principles of Population Genetics*. 2nd ed. Sunderland, Massachusetts: Sinauer Associates, Inc.
- Ide, T., Tsutsui, H., Hayashidani, S., Kang, D., Suematsu, N., Nakamura, K., Utsumi, H., Hamasaki, N. & Takeshita, A., 2001. Mitochondrial DNA damage and dysfunction associated with oxidative stress in failing hearts after myocardial infarction. *Circulation Research*, 88, pp.529-35.
- Iguchi, K., Y. Tanimura, H. Takeshima & M. Nishida, 1999. Genetic variation and geographic population structure of amphidromus ayu *Plecog/osus altivelis* as examined by mitochondrial DNA sequencing. *Journal Fisheries Sciences*, 65, pp. 63-67.
- Imron, 1998. Keragaman Morfologis dan Biokimia Stock Keturunan Udang Windu (*Penaeus monodon*) Asal Laut yang Dibudidayakan di Tambak. *Tesis*. Bogor: Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor.
- Imron, Harry W., Dinar S., & Konar S., 2010. Pengaruh Tipe Persilangan Terhadap Sintasan dan Pertumbuhan Populasi Benih Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii*). *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*, pp. 591-596.
- Khairuman & K. Amri, 2003. *Pembenihan dan Pembesaran Gurame secara Intensif*. Jakarta : Agromedia Pustaka.
- Kochzius, M. & Nuryanto, A., 2008. Strong Genetic Population Structure in The Boring Giant Clam *Tridacna crocea*, Across The Indo-Malay Archipelago: Implication Related to Evolutionary Processes and Connectivity. *Molecular Ecology*, 17, pp.3775-3787.

- Kumar S; Nei M., Dudley J, Tamura K., 2008. MEGA: a biologist-centric software for evolutionary analysis of DNA and protein sequences. *Brief Bioinform*, 9(4), pp. 299-306.
- Lowe, A., S., Harris, & P., Ashton, 2006. *Ecological Genetics (Design, Analysis and Application)*. Singapore: Blackwell publishing.
- Luttikhuizen, P.C., J. Drent & A.J. Baker, 2003. Disjunct distribution of highly divergent mitochondrial lineage clade and population subdivision in marine bivalve with pelagic larval dispersal. *Molecular Ecology*, 12, pp. 2215-2229.
- Morjan, C., & L., Rieseberg, 2004. How species evolve collectively: implications of gene flow and selection for the spread of advantageous alleles. *Mol. Ecol*, 13, pp. 1341-56.
- Mulyasari, Dinar T.S., Anang H.K. & Iriana I.K., 2010. Karakteristik Genetik Enam Populasi Ikan Nilem (*Osteochillus hasselti*) di Jawa Barat. *J. Ris. Akuakultur*, 5(2), pp. 175-182.
- Naesje, T.F., J.A. Vourinen, & O.T. Sandlund, 2004. Genetic and Morphometric Differentiation Among Sympatric Spawning Stocks of Whitefish (*Coregonus lavaretus* L.) in Lake Femund, Norway. *J. Limnol*, 63(2), pp. 233-243.
- Noer, A.S. & Gustiananda, M., 2007. PCR Tanpa Isolasi DNA dari Sel Epitel Rongga Mulut. *JMS*, 2(1), pp.35-45.
- Nugroho, E., Evi R. & Mimid A.H., 2013. Gurame Batang Hari: Benarkah Strain Berbeda? (Suatu kajian genetik dengan menggunakan marker DNA). *Media Akuakultur*, 8 (1), pp. 9-12.
- Nurdawati, S. & A. Said, 1995. Inventarisasi ikan hias di beberapa perairan Sungai Batanghari, Jambi. Kumpulan Makalah Seminar Penyusunan, Pengolahan, dan Evaluasi Hasil Penelitian Perikanan Perairan Umum. Sub Balai Penelitian Perikanan Air Tawar. Pusat Penelitian dan Pengembangan Perikanan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. *Departemen Pertanian*, pp. 192-197.
- Nurdawati, S., Niam M., & Mas Tri D.S., 2006. Sumber Daya Perikanan Perairan Sungai Batanghari Jambi. *BAWAL*, 1(1), pp. 1-10.
- Nurdawati, 2007., Keanekaragaman dan Distribusi Ikan di Beberapa Tipe Habitat Sungai Batanghari, Propinsi Jambi. *Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia*, 13(2), pp. 71-86.
- Nuryanto, A., 2001. Morfologi, Kariotip dan Pola Protein Ikan Nilem (*Osteochilus* sp.) dari Sungai Cikawung dan Kolam Budidaya Kabupaten Cilacap. *Tesis Program Pasca Sarjana*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Nuryanto, A., & Dedy D.S., 2006. Variasi Sekuens Gen Mitokondrial Sitokrom C Oksidase I dari Siput Lola Majalah Ilmiah Biologi. *BIOSFERA*, 23(1).
- Prayoga, W., & Agustin Krisna Wardani. 2015. *Polymerase Chain Reaction Untuk Deteksi Salmonella* sp. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* 3(2), pp. 483-488.

- Rahayu, S.E., & S. Handayani, 2010. Keragaman Genetik Pandan Asal Jawa Barat Berdasarkan Penanda *Inter Simple Sequence Repeat*. *Makara, Sains* 14(2), pp. 158-162.
- Rinanda, T., 2011. Analisis Sekuensing 16s rRNA di Bidang Mikrobiologi. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 11(3), pp.172-177.
- Roesma, D.I., & P. Santoso, 2011. Morphological Divergences Among Three Sympatric Population of Silver Sharkminnow (Cyprinidae: *Osteochilus hasseltii* C.V.) in West Sumatra. *Biodiversitas*, 12 (3), pp. 141-145.
- Rozas, J., Sanchez-DelBarrio J.C., Messeguer, X., & Rozas, R., 2003. DnaSP, DNA polymorphism analysis by the coalescent and other methods. *Bioinformatics*, 19(18), pp.2496-2497.
- Sartika T., D. Duryadi, S.S., Mansjoer & B., Gunawan, 2000. Keragaman Genetik Ayam Kampung Berdasarkan Analisis Penanda Daerah D-Loop Mitokondria DNA. *JITV*, 5(2), pp.1-7.
- Schneider, S., David R., & Laurent E., 2000. Arlequin ver. 2.000 A software for population genetics data analysis. Switzerland: Genetics and Biometry Laboratory Dept. of Anthropology and Ecology University of Geneva.
- Smith, M.H., & R.K. Chesser, 1981. Rationale for conserving genetic variation of fish gen poll. *Ecology Bulletin of Stockholm*, 23: 119-130.
- Suardana, I. W., I Nengah Sujaya & Wayan T. A., 2013. Analisis Sekuen Probe Gen Shiga Like Toxin-2 dari Isolat Lokal *Escherichia coli* O157:H7. *Jurnal Veteriner*, 14(2), pp.153-163.
- Sugihartono, M., & Masdinar Dalimunthe, 2010. Pengaruh Perbedaan Suhu Terhadap Penetasan Telur Ikan Gurami (*Osphronemus goramy* Lac.). *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 10(3), pp. 1-6.
- Sulistyaningsih, E., 2007. *Polymerase Chain Reaction (PCR): Era Baru Diagnosis dan Manajemen Penyakit Infeksi*. *Biomedis*, 1(1), pp.17-25.
- Suparman, 2012. Markah molekuler dalam identifikasi dan analisis kekerabatan tumbuhan serta implikasinya bagi mata kuliah genetika. *Jurnal Bioedukasi*, 1(1), pp.2301 -4678.
- Surat Keputusan Menteri Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia Nomor 19 /KEPMEN KP/2015. Pelepasan Ikan Gurami Batanghari.
- Suzuki, D. T., A. J. F. Griffiths, J. H. Miller, & R. C. Lewontin., 1989. *An Introduction to Genetic Analysis*. 4th ed. New York: W. H. Freeman and Company.
- Tanjung, L.R., Djamhuriyah S.S., Triyanto, & M. Maghfiroh, 2013. Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) Strain Padang Terbukti Memiliki Ketahanan Alami terhadap Infeksi *Aeromonas*. *Konferensi Akuakultur Indonesia*, pp. 96-107.
- Tave, D., 1986. *Genetic For Fish Hatchery Managers*. 2 ed. New York: The AVI Publishing Company.
- Tave, D., 1995. *Selective Breeding Programme for Medium Sized Fish Farms*. *FAO Fish Technical Paper N0.352*. Italy: Rome, pp. 122.

- Tave, D., 1999. *Inbreeding and Broodstock Management*, pp. 122 *Fisheries Technical Paper No.392*, 392 ed. Rome: FAO.
- Trijoko, Niken S.N.H., & Anggun F., 2013. Karakterisasi Morfologi dan Diversitas Genetik Hasil Persilangan *Macrobrachium rosenbergii* (De Man, 1879). *Jurnal Sains Veteriner*, 31(2), pp. 227-242.
- Ward, R.D, Zemlak T.S., Innes B.H., Last P.R., & Hebert P.D.N., 2005. DNA barcoding Australia's fish species. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London. Series B, Biological Sciences*, 360, pp. 1847–1857.