

DAFTAR PUSTAKA

- Ardi. (2002). Pemanfaatan Makrozoobentos sebagai Indikator Kualitas Perairan Pesisir.[Online]. Tersedia: http://www.rudyc250x.com/sem1_012/ardinov.htm. [8 Januari 2009].
- Awatshi, A. K. *et al.* (2004). "Genetic Diversity and Relationship in Mulberry (genus *Morus*) as Revealed by RAPD and ISSR Marker Assay". *BMC Genetics*. 5, 1-9.
- Bahri, S., Hidayat, R. & Priadie, B. (2003). "Analisis Kualitas Air Secara Cepat Menggunakan Makrobentos Studi Kasus Sungai Cikapundung". [Online]. Tersedia: <http://www.sith.itb.ac.id/bahankuliah/pdf/kualitas%20sungai%20%pusair.pdf>. [8 Januari 2009]
- Bouda, S. *et al.* (2006). "Genetic Diversity Characterization of Genus *Atriplex* Using RAPD Markers". *Genomique et Proteomique*. 64-68.
- Edmonson, T. W. (1966). *Freshwater Biology Second Edition*. New York: John Willey & Sons, Inc.
- Geraci, J.C. *et al.* (2005). "Phylogenetic Relationship of Hydropsychidae Subfamilies Based on Morphology and DNA Sequence Data". *Proceedings of the 11th International Symposium on Trichoptera*. 131-136.
- Grywacz, B. & Sliwa, E.W. (2008). "Polymorphism of The Genus *Isophya* (Orthoptera, Phaneropteridae, Barbitinae) Revealed by RAPD". *Folia Biologica*. 56, (3-4), 153-157.
- Fatmawati, F. (2006). *Komunitas Makrozoobentos dalam Mendeteksi Degradasi Kualitas Perairan Sungai Cikapundung (Bukit Tunggul)*. Skripsi pada Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Handayani, S.T., Suharto, B. & Marsoedi, M. (2001). "Penentuan Status Kualitas Perairan Sungai Brantas Hulu dengan Biomonitoring Makrozoobentos: Tinjauan dari Pencemaran Bahan Organik". *BIOSAIN*. 1, (1), 30-38.
- Herlianty, S. (2009). *Komunitas Makrobentos Sungai Cikapundung di Aliran Pembuangan Limbah Peternakan Sapi Perah*. Skripsi pada Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.

- Holipah, D. (2006). *Analisis Variasi Genetik Osphronemus gouramy Lac yang Terinfeksi oleh Bakteri Aeromonas hydrophila dengan Penanda RAPD*. Skripsi pada Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Holzenthal, R.W., Roger J.B., & Aysha, P. (1997). Trichoptera Caddisflies. Dalam *Tree of Life Web Project*. [Online]. Tersedia: <http://tolweb.org/Trichoptera/8230/1997.02.14>. [9 Maret 2009].
- Holzenthal, R.W., Roger J.B., Aysha, P., & Kjer, K. M. (2007). "Order Trichoptera Caddisflies*". *Zootaxa*. 1668, 639-698
- Hou, Yong-Cui. *et al.* (2005). "Genetic Diversity in Barley From West China Based on RAPD and ISSR Analysis". *Barley Genetics Newsletter*. 35, 9-22.
- Innis, M. A, *et al.* (1990). *PCR Protocols a Guide to Methods and Applications*. California: Academic Press.
- Kjer, K.M. *et al.* (2001). "Phylogeny of Trichoptera (Caddisflies): Characterization of Signal and Noise Within Multiple Datasets". *Systematic Biology*. 50, (6), 781-810.
- Kusumawaty, D. (1996). *Studi keanekaragaman Genetik pada Kultivar Tomat*. Skripsi pada Departemen Biologi ITB: tidak diterbitkan.
- Lia, E. (2005). *Analisis Keanekaragaman Genetik Ikan Gurame Varietas Blusafir dengan Menggunakan Metode RAPD*. Skripsi pada Jurusan Pendidikan Biologi FPMIPA UPI Bandung: tidak diterbitkan.
- Liu, B. H. (1988). *Statistical Genomic Linkage, Mapping, and QTL Analysis*. New York: CRC Press Boca raton.
- Lynch, M. & Milligan, B. G. (1994). "Analysis of Population Genetic Structure with RAPD Markers". *Molecular Ecology*. 3, 91-99.
- Martins, W.F., Ayres, C. F., & Lucena, W.A. (2007). "Genetic Divesity of Brazilian Natural Populations of Anthonomus grandis Boheman (Coleoptera: Curculionidae), the Major Cotton Pest in tha World". *Genetics and Molecular Research*. 6, (1), 23-32.
- Mikkelsen, S. R., & Corton, E. (2004). *Bioanalytical Chemistry*. England: John Willey and Sons Ltd.
- Nazir, M. (1988). *Metode Penelitian*. Jakarta: Ghalia Indonesia.

- Nei, M. & Li, W. (1979). "Mathematical model for Studying genetic variation in terms of restriction Endonuclease". *Proc Natl Acad.* 76, 5269-5273.
- Nwilene, F. E. *et al.* (2006). "Identification and Differentiation of Three Nigerian *Orselia* sp. by RAPD Markers". *Asian Journal of Plant Sciences.* 5, (1), 50-53.
- Oris, J. T., Guttman, S.I., & Bailer, A. J. (2000). Multilevel Indicators of Ecosystem Integrity in Alpine Lakes of the Sierra Nevada. Dalam *EPA Proceeding* [Online], 55 halaman. Tersedia: <http://es.epa.gov/ncer/publications/workshop/indicatprw00.pdf>. [11 Maret 2009].
- Pinedo, C.V. *et al.* (2006). "Limited Diversity of *Anopheles darlingi* in The Peruvian Amazon Region of Iquitos". *The American Society of Tropical Medicine and Hygiene.* 72, (2), 238- 245.
- Rabello, A. R. *et al.* (2008). " Diversity Analysis of *Bemisia tabaci* Biotypes: RAPD, PCR-RFLP and Sequencing of the ITS1 rDNA Region". *Genetics and Molecular Biology.* 31, (2), 585-590.
- Reece, R. J. (2004). *Analysis of Genes and Genom.* England: John Willey and Sons Ltd.
- Roback, S. S. (1974). *Insect (Arthropoda Insect) in Pollution Ecology of Freshwater Invertebrates*, C.W. Hart, Jr and Samuel L. H. Fuller (editors). London : Academic Press, Inc.
- Sambrook, J., E.F. Fritsch & T. Maniatis. (1989). *Molecular Cloning Second Edition.* Texas: University of Texas Southwestern Medical Center.
- Surtikanti, H. K. (2004a). "Populasi Planaria di Lokasi Bukit Tunggul dan Maribaya, Bandung Utara". *Jurnal Matematika dan Sains.* 9, (3), 259-262.
- Surtikanti, H. K. (2004b). *Pengembangan Uji Toksisitas dengan Menggunakan Daphnia sp.* Laporan Penelitian Hibah Pekerti. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Surtikanti, H. K. *et al.* (2008). *Monitoring Ekosistem Berdasarkan Penanda DNA Terhadap Komunitas Bentos: Kasus DAS Cikapundung.* Laporan Penelitian Hibah Kompetensi. Bandung: Universitas Pendidikan Indonesia.
- Surtikanti, H. K. (2008a). "Komunitas Bentos di Bukit Tunggul (DAS Cikapundung): Degradasi Pencemaran Sungai". *Biosaintifika.* 1, (1), 65-76.

- Surtikanti, H. K. (2008b). “Pengujian Kadar Hemoglobin dan Nilai Hematokrit Mencit (*Mus musculus*. L) Swiss Webster Terhadap Logam Berat Timbal dan Air Sungai Cikapundung”. *Sehat Masada*. 2, (1), 16-27.
- Surtikanti, H.K. (2008). *Toksikologi Lingkungan*. Bandung: Program Studi Biologi FPMIPA UPI.
- Surtikanti, H. K. (2009). “Bioindikator Indeks Mitosis pada *Allium cepa* Dalam Pengujian Kualitas Air Sungai Cikapundung”. *BIOSFIR*. 1, (1), 1-10.
- Tim penulis Galamedia. (2009, 19 Februari). 48 Sungai di Kota Bandung Tercemar. Galamedia. [Online]. Tersedia: <http://klik-galamedia.com/indexnews.php?wartakode=20090219073638&idkolom=ta tarbandung>. [8 Agustus 2009].
- Tn. (2006). *Pola Induk Penataan dan Pengelolaan Kawasan DAS Cikapundung*. [Online]. Tersedia:<http://www.bplhdjbar.go.id>. [19 Maret 2008].
- Ulmer, P. A. (1994). “Fixation, The Key to Good Tissue Preservation”. *Journal of The International Society for Plastination*. 8, (1), 7-10.
- Watanabe, K. & Omura, T. (2007). “Relationship Between Reservoir Size and Genetic Differentiation of The Stream Caddisfly *Stenopsyche marmorata*”. *Biological Conservation*. 136, 203-211.
- Watanabe, K., Monaghan, T.M. & Omura, T. (2008). “Longitudinal Patterns of Genetic Diversity and Larval Density of The Riverine Caddisfly *Hydropsyche orientalis* (Trichoptera)”. *Aquatic Sciences*. 70, 377-387.
- Welch, E.B. & Jacoby, J.M. (2004). *Pollutant Effect in Freshwater*. Cambridge: University of Cambridge Press.
- Wetzel, R. G. (2001). *Limnology Lake and River Ecosystems Third Edition*. San Fransisco: Academic Press Elsevier Science.
- Williams, J.G.K. *et al.* (1990). “DNA Polymorphisms Amplified by Arbitrary Primers are Useful as Genetic Markers”. *Nucleic Acids Research*. 18, (22), 6531-6535.
- Yu-Lin, A. *et al.* (2004). “Characterizing Populations of *Anoplophora glabripennis* and Related Taxa with RAPD”. *Acta Entomological Sinica*. 47, (2), 229-235.