

## DAFTAR PUSTAKA

- Ambarwati, Saifullah, Mustahal. 2014. Identifikasi Fitoplankton Dari Perairan Waduk Nadra Krenceng Kota Cilegon Banten. Jurusan Perikanan, Fakultas Pertanian Universitas Sultan Ageng Tirtayasa. Banten. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 4 (4) : 283-291.
- APHA. 1989. *Standard Method for The Examination of Water and Wastewater. 21th Edition*. American Public Health Association Inc. New York.
- Arifin, S.M. 2015. *Komunitas Fitoplankton di Sekitar Sungai Utama di Zona Litoral Danau Singkarak Provinsi Sumatera Barat*. Skripsi Sarjana Biologi Fakultas MIPA. Universitas Andalas. Padang.
- Arinardi, O. H., Trimaningsih & Sudirdjo. 1994. *Pengantar tentang Plankton serta Kisaran Kelimpahan dan Plankton Predominan di Sekitar Pulau Jawa dan Bali*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Oseanologi-LIPI. Jakarta.
- Arum. O., A. S. Pirantti dan Christiani. 2017. Tingkat Pencemaran Waduk Penjalin Kecamatan Paguyangan Kabupaten Brebes Ditinjau Dari Struktur Komunitas Plankton. *Scripta Biologica*. 4 (1) : 53-59.
- Barus, T. A. 2002. *Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Air Daratan*. USU Press. Medan.
- Barus. T.A., S. S. Sinaga dan R. Tarigan. 2008. Produktivitas Primer Fitoplankton dan Hubungannya dengan Faktor Fisika-Kimia Air di Perairan Parapat, Danau Toba. *Jurnal Biologi Sumatera*. 3 (1) : 11-16.
- Basmi, J. 2000. *Planktonologi : Plankton sebagai Bioindikator Kualitas Perairan*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian. Bogor.
- Bold, H. C. dan M. J. Wynne. 1985. *Introduction to The Algae. Second Edition*. Prentice Hall, Inc. Englewood Cliff. New Jersey.
- Boyd. C.E. 1988. *Water Quality in Warmwater Fish Ponds*. Auburn University Agricultural Experiment Station. Alabama. USA.
- Darojah, Y. 2005. *Keanekaragaman jenis makrozoobentos di Ekosistem Perairan Rawapening Kabupaten Semarang*. Skripsi Sarjana Biologi. Universitas Negeri Semarang. Semarang.
- Davis, C.C. 1995. *The Marine and Fresh Water Plankton*. Michigan State University. USA.

- Djuhanda, T. 1980. *Kehidupan Dalam Setetes Air dan Beberapa Parasit Pada Manusia*. ITB. Bandung.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Fachrul. M. F. 2007. *Metode Sampling Bioekologi*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Firmansyah, D. 2011. *Identifikasi Laju Reaksi Penyisihan Timbal, Tembaga, Amonia, dan Linear Alkil Benzen Sulfonat dalam Limbah Cair Melalui Proses Hibrida Ozonasi dan Filtrasi Membran*. Skripsi Program Studi Teknik Kimia, Fakultas Teknik. Universitas Indonesia. Depok.
- Goldman, C.R. and A.J. Horne. 1983. *Limnology*. M.C.Graw-hill Book Company Inc. London.
- Graham, J. M., Patricia, A. A., dan Linda, E. G. 1996. Effects of pH and selected metals on growth of the filamentous green alga *Mougeotia* under acidic conditions. *Limnol Oceanogr.* 41 (2) : 263-270.
- Gunawan, A., N. Hariani dan Budiman. 2015. Evaluasi Kualitas Perairan Berdasarkan Diversitas Dan Struktur Komunitas Plankton Pada Kolam Bekas Tambang Batu Bara Yang Terdapat Aktivitas Keramba Ikan Di Tenggara Seberang. *Prosiding Seminar Tugas Akhir FMIPA UNMUL*. 1 (1) : 1-9.
- Hajjir. S. 2015. *Komunitas Fitoplankton di Danau Dibawah Kabupaten Solok, Sumatera Barat*. Skripsi Jurusan Biologi. Fakultas MIPA. Universitas Andalas. Padang.
- Haslan S. 1995. *River Pollution and Ecological Perspective*. John Wiley and Sons, Chishester, UK.
- Hidayanto, Yossita dan C. Septyadi. 2014. Optimalisasi Lahan Bekas Penambangan Batu Bara Untuk Pengembangan Padi di Kalimantan Timur. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi*. Banjarbaru 6-7 Agustus 2014 : 169-174.
- Humairah, R., Izmiarti dan I. J. Zakaria. 2016. Komposisi dan Struktur Komunitas Zooplankton di Zona Litoral Danau Talang, Sumatera Barat. *Prosiding seminar nasional*. 2 (1) : 55-59.
- Hynes, H. 1978. *The Ecology of Running Water*. University of Toronto Press. Toronto.
- <http://jdih.sawahluntokota.go.id>. *Sejarah Kota Sawahlunto*, diakses pada tanggal 29 April 2016.

- Ikhsan, M. 2014. *Komposisi dan Struktur Komunitas Fitoplankton di Danau Diatas Kabupaten Solok Sumatera Barat*. Skripsi Jurusan Biologi Fakultas MIPA. Universitas Andalas. Padang.
- Indriyawati, N., I.W. Abida dan H. Triajie. 2012. Hubungan antara Kelimpahan Fitoplankton dengan Zooplankton di Perairan Sekitar Jembatan Suramadu Kecamatan Labang Kabupaten Bangkalan. *Jurnal Kelautan*. 5 (2) : 127-131.
- Irawati, E. 2016. *Keragaman Fitoplankton Sebagai Indikator Kualitas Perairan Desa Pengudang, Kecamatan Teluk Sebong, Kabupaten Bintan*. Skripsi Manajemen Sumber daya Perairan Fikp-Umrah.
- Irwan, Z. D. 2003. *Prinsip-prinsip Ekologi Ekosistem, Lingkungan dan Pelestariannya*. PT Bumi Aksara. Jakarta.
- Ismail, A. dan A.B. Mohammad.1992. *Ekologi Air Tawar*. Dewan Bahasa dan Pustaka. Kementerian Pendidikan Malaysia. Kuala Lumpur.
- Isnansetyo. A dan Kurniastuti. 1995. *Teknik Kultur Fitoplankton dan Zooplankton*. Kanisius. Yogyakarta.
- Izmiarti dan S. Setiawati. 2015. *Komposisi dan Struktur Komunitas Zooplankton di Danau Diatas Sumatera Barat*. Laporan Akhir Penelitian Mandiri FMIPA. Universitas Andalas. Padang.
- Kandeigh, S. C. 1980. *Ecology With Special Reference to Animal and Man*. Prentice Hall of India. New Delhi.
- Komite Nasional Pengelolaan Ekosistem Lahan Basah. 2004. *Strategi Nasional dan Rencana Aksi Pengelolaan Lahan Basah Indonesia*. Kementerian Lingkungan Hidup. Jakarta.
- Merina, G. 2014. *Komposisi dan Struktur Komunitas Fitoplankton di Danau Maninjau Kabupaten Agam Sumatera Barat*. Skripsi Sarjana Biologi FMIPA Universitas Andalas. Padang.
- Michael, P. 1984. *Metode Ekologi Untuk Penyelidikan Ladang dan Laboratorium UI*. Press. Jakarta.
- Mindasari, L. 2007. *Dampak Kegiatan Pertambangan Batu bara PT. Tambang Batu bara Bukit Asam (PT.BA) (Persero) Tbk - Unit Produksi Ombilin (UPO) dan Tambang Batu bara Tanpa Izin (Peti) Terhadap Kualitas Air Sungai Ombilin Sawahlunto*. Skripsi Sarjana Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.

- Mujiyanto, D. W., H. Tjahjo, dan Y. Sugianti. 2011. Hubungan Antara Kelimpahan Fitoplankton dengan Konsentrasi N:P pada Daerah Keramba Jaring Apung (KJA) diWaduk Ir. H. Djuanda. *Jurnal Limnotek*. Vol 18 (1) : 15-25. Puslitbang KP\_KKP.
- Nalang. A., H. Simbala., N. S. Ai., dan R. Siahaan. 2015. Struktur Dan Komposisi Fitoplankton di Bagian Hulu Sungai Saluesem, Minahasa, Sulawesi Utara. *Jurnal Ilmiah Sains*. 13 (2) : 1-6.
- Nontji, A. 2007. *Laut Nusantara*. Penerbit Djambatan. Jakarta.
- Nursyahra dan Abizar. 2011. Komposisi Plankton yang Terdapat di Danau Kandis, Desa Salak, Kota Sawahlunto. *Jurnal Pelangi*. 3 (2) : 1-15.
- Nybakken, J.W. 1992. *Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis*. Gramedia. Jakarta.
- Odum, E. P. 1998. *Dasar-Dasar Ekologi. Edisi Ketiga. Terjemahan Thahjono Samingan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Oktari, N. 2017. *Analisis Sifat Kimia Logam Cd, Zn, Cr, Pb, Fe, Cu dan pH Air Danau Biru Bekas Tambang Batu Bara di Sawahlunto*. Skripsi Sarjana Kimia Jurusan Kimia Fakultas MIPA. Universitas Andalas. Padang.
- Oktaria, N., A. Hanifah, dan S. Anita. 2015. *Analisis Kandungan Logam Merkuri, Kadmium, Timbal dan Sianida Pada Aliran Sungai Indragiri Kabupaten Indragiri Hulu*. Program S1 Kimia Bidang Kimia Analitik Jurusan Kimia. Fakultas MIPA. Kampus Bina Widya Pekanbaru. Indonesia.
- Pagora, H., Ghitarina dan D. Udayana. 2015. Kualitas Plankton Pada Kolam Pasca Tambang Batu Bara yang Dimanfaatkan untuk Budidaya Perairan. *Ziraa'ah*. 40 (2) : 108-113.
- Pascher. B. V. A. 1986. *Bacillariophyceae*. Vet Gustav Fischer Verlag. Juin.
- Pennak, R. W. 1978. *Freshwater of the United States*. A Willey Inter Science Pulbl. Jhon Willey and Sons. New York.
- Pielou, M. 1997. *Mathematical Ecology*. John Wiley & Sons. Toronto.
- Poole, R. W. 1974. *An Introduction to Qualitative Ecology*. McGraw-Hill Kogasusha. Tokyo.
- Prescott, G. 1979. *How to Know Freshwater Algae*. Third Edition. W. M. C Brown Commpany Publisher Dubuque. Lown. USA.

- Presiden Republik Indonesia. 2001. *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*. Sekretaris Negara Republik Indonesia. Jakarta.
- Rimper, J. 2001. Kelimpahan fitoplankton dan Kondisi Hidroseanografi Perairan Teluk Manado. *Makalah Pengantar Falsafah Sains Institut pertanian Bogor*. 3 (3) : 8-15.
- Ritonga, R., Yunasfi dan M, Dalimunthe. 2014. Tingkat Kandungan Logam Berat Timbal (Pb) dan Tembaga (Cu) di Sungai Belawan Kecamatan Medan Sunggal Kota Medan. *Aquacoastmarine*. 5 (4) : 1-10.
- Sastrawijaya, A.T. 1991. *Pencemaran Lingkungan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Suin, N. M. 2002. *Metoda Ekologi*. Universitas Andalas. Padang.
- Sumich, J. L. 1992. *An Introduction to The Biology of Marine Life*. Fifth Edition. Wm.C. Brown Publisher. The United States of America.
- Toruan, R.L. dan F. Sulawesty. 2007. Sebaran dan Kelimpahan Zooplankton di Danau Maninjau, Sumatera Barat. *Oseanologi dan Limnologi Indonesia*. 33 : 381-392.
- Utomo, Y. 2013. *Saprobitas Perairan Sungai Juwana Berdasarkan Bioindikator Plankton*. Skripsi Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Semarang. Semarang.
- Wardoyo, S. T. H. 1989. *Kriteria Kualitas Air untuk Pertanian dan Perikanan. Makalah pada seminar Pengendalian Pencemaran Air*. Dirjen Pengairan Departemen Pekerjaan Umum. Bandung.
- Welch, C, and T. Lindell. 1980. *Limnology*. McGraw-Hill Book Company Inc. New York.
- Wetzel, R.G. 1975. *Limnology*. Second Edition. Sounder College Publishing Philadelphia Forth Wsorth Chicago. San Fransisco.
- Wetzel, R. G. and G. E. Likens. 1990. *Limnological Analysis, Second Edition*. Springer Verlas. New York.
- Wulandari, J. 2014. *Komposisi dan Struktur Komunitas Zooplankton di Danau Singkarak*. Skripsi Jurusan Biologi FMIPA. Universitas Andalas.
- Yamaji, I. 1980. *Illustrationns of the Marine Plankton of Japan*. Hoikusha Publishing Co. Ltd. Japan.

Yazwar. 2008. *Keanekaragaman Plankton dan Keterkaitannya dengan Kualitas Air di Parapat Danau Toba*. Tesis Pascasarjana Universitas Sumatera Utara. Medan.

Yustika, R. D. dan S. Talaohu. 2006. Bisakah Lahan Bekas Tambang Batu bara untuk Pengembangan Pertanian. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 28 (2) : 8-10.

Zetra, A., B. Rosydi., F. Yanuar dan Fajri. 2015. *Kesukarelaan Politik Masyarakat Kota Sawahlunto*. Komisi Pemilihan Umum. Sawahlunto.

