

## DAFTAR PUSTAKA

- Affandi, A.M., Rijal, I., dan Aziz, T., 2017, Pengaruh Waktu dan Tegangan Listrik Terhadap Limbah Cair Rumah Tangga Dengan Metode Elektrolisis, *Jurnal Teknik Kimia.*, 23, 2, 114.
- Afriansyah, Dewiyanti, I., dan Hasri, I., 2016, Keragaan Nitrogen dan T-Phosfat pada Pemanfaatan Limbah Budidaya Ikan Lele (*Clarias gariepinus*) oleh Ikan Peres (*Osteochilus kappem*) dengan Sistem Resirkulasi, *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan Perikanan Unsyiah.*, 1, 2, 252-261.
- Alaerst, G dan Sartika, S, 1987, *Metode Penelitian Air*, Usaha Nasional, Surabaya.
- Ardhani, A.F., dan Dwi, I., 2007, *Penanganan Limbah Cair Rumah Pemotongan Hewan dengan Metode Elektrokoagulasi*, Skripsi, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Boyd, 2001, *Pengelolaan Kualitas Air Dalam Budidaya Perikanan*, Erlangga, Jakarta.
- Brotowidjoyo, D.M., Tribowo, D., dan Eko, M., 1995, *Pengantar Lingkungan Perairan dan Budidaya Air*, Liberty, Yogyakarta.
- Cahyono, H.B., dan Ariani, N.M., 2014, Reduksi Tembaga dalam Limbah Cair Proses *Etching Printing Circuit Board* (PCB) dengan Proses Elektrokimia, *Journal of Industrial Research.*, 8, 2.
- Colt, J.E., dan Armstrong, D.A., 1981, Nitrogen Toxicity to Crustacea, Fish And Molusca, *Bio -engineering symp. Stavang-ern.*, 1, 34-47.
- Darmono, 2001, *Lingkungan Hidup dan Pencemaran : Hubungannya dengan Toksikologi Senyawa Logam*, UI Press, Jakarta.
- Deghani, M., Hoseini, M., dan Nourozi, A., 2016, Optimizing Electrocoagulation Process for the Removal of Nitrate, *Health Science.*, 8, 1.
- Dewi, Y.S., dan Masithoh, M., 2013, Efektivitas Teknik Biofiltrasi Dengan Media *Bio-Ball* Terhadap Penurunan Kadar Nitrogen Total, *Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik Limit's.*, 9, 1.

- Effendi, H., 2003, *Telaah Kualita Air : Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan*, Kanisius, Yogyakarta.
- Fachrul, F.M., Haeruman, H dan Sitepu, L.C., 2005, *Komunitas Fitoplankton Sebagai Bio Indicator Kualitas Perairan Teluk Jakarta*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Ghufran, H.M., Kardi, K., dan Andi, B.T., 2007, *Pengelolaan Kualitas Air dalam Budidaya Perairan*, Rineka Cipta, Jakarta.
- Harianja, R.S.M., Anita, S., dan Mubarak., 2018, Analisis Beban Pencemaran Tambak Udang di Sekitar Sungai Kembung Kecamatan Bantan Bengkalis, *Dinamika Lingkungan Indonesia.*, 5, 1, 12-19.
- Hendrawati., Prihadi, T.H., dan Rohmah, N.N., 2007, *Analisis Kadar Phosfat dan N-Nitrogen (Amonia, Nitrat, Nitrit) pada Tambak Air Payau akibat Rembesan Lumpur Lapindo di Sidoarjo, Jawa Timur*, Badan Riset Kelautan dan Perikanan, UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, Jakarta Selatan.
- Herlambang, A., dan Marsidi, Y., 2003, Proses Denitrifikasi dengan Sistem Biofilter untuk Pengolahan Air Limbah yang Mengandung Nitrat, *Jurnal Teknik Lingkungan.*, 4, 1, 46- 55.
- Hutasoit, F.M., 2008, *Pengaruh Penambahan Konsentrasi Asam Oksalat terhadap Ketebalan Lapisan Oksida pada Aluminium Foil Hasil Proses Anodisasi*, Skripsi, Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Hari, B. P. dan Harsanti, M., 2010, Pengolahan Limbah Cair Tekstil menggunakan Proses Elektrokoagulasi dengan Sel Al-Al, Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan”: Prosiding, Yogyakarta, 26 Januari 2010.
- Horas, H., dan Rozak, A., 1997, *Metode Analisis Air Laut, Sedimen dan Biota*, Buku Kedua. Puslitbang Oseanologi-LIPI, Jakarta.
- Irianto, A., and Austin, B., 2002, Probiotics in aquaculture, *Journal of Disease.*, 25, 633-642.
- Kementerian Lingkungan Hidup Republik Indonesia (KLH), 2004, *Baku Mutu Air Laut Untuk Biota Laut*, Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup, Jakarta.

- Komarawidjaja, W., 2006, Pengaruh Perbedaan Dosis Oksigen Terlarut (DO) Pada Degradasi Amonium Kolam Kajian Budidaya Udang, *Jurnal Hidrosfir.*, 1, 1, 32-37.
- Leo H., Vredendregt, J., dan Karsten, N., 1997, Fluid Bed Biological Nitrification And Denitrification In High Salinity Waste-water, *Water Science and Technology.*, 36, 93 - 100.
- Lia, O.P.B., and Mayo, R.D., 1972, Salmonid Hatchery Water Reuse System, *Aquaculture.*, 2,1, 317-355.
- Mahmad, M.K.N., Rozainy, M.R., dan Baharun, I.A.N., 2016, Electrocoagulation Process by Using Aluminium and Stainless Steel Electrodes to Treat Total Chrommium, Color and Turbidity, *Procedia Chemistry.*, 681-686.
- Majiesi, M., Mohseny, S.M., Sardar, M., Golmohammadi, S dan Sheikhmohammadi, A., 2016, Improvement of Aqueous Nitrate Removal by Using Continuous Electrocoagulation/Electroflotation Unit with Vertical Monopolar Electrodes, *Sustainable Environment Research.*, 26, 6, 287-290.
- Massai, H., Loura, B.B., Ketcha, M.J., dan Chtaini, A., 2009, Study of Electrocatalytic Reduction of Nitrate, *Portugaliae Electrochimica Acta.*, 27, 6, 691-698.
- Muflikhah, N., Suryanti, N.K., dan Makmur, S., 2008, *Gabus*, Balai Riset Perikanan Perairan Umum (BRPPU), Palembang.
- Mulyanto, 1992, *Lingkungan Hidup Untuk Ikan*, Depdikbud, Jakarta.
- Ningsih, F., Rahman, M., Rahman, A., 2013, Analisis Kesesuaian Kualitas Air Kolam Berdasarkan Parameter Ph, DO, Amoniak, Karbondioksida dan Alkalinitas di Balai Benih dan Induk Ikan Air Tawar (BBI-IAT) Kecamatan Karang Intan Kabupaten Banjar, *Fish Scientiae.*, 4, 6, 102 – 113.
- Norjanna, F., Effendi, E., dan Hasani, Q., 2015, Reduksi Amonia Pada Sistem Resirkulasi dengan Penggunaan Filter yang Berbeda, *Jurnal Rekayasa dan Teknologi Budaya Perairan.*, 4, 1.

- Patty, I.S., Arfah, H., dan Abdul, M.S., 2015, Zat Hara (Fosfat dan Nitrat), Oksigen Terlarut dan pH Kaitannya dengan Kesuburan di Perairan Jikumerasa, Pulau Buru, *Jurnal Pesisir dan Laut Tropis.*, 1, 1.
- Putero, S.H., 2008, Pengaruh Tegangan dan Waktu pada Pengolahan Limbah Radioaktif yang Mengandung Sr-90 Menggunakan Metode Elektrokoagulasi, dalam *Prosiding Seminar Nasional ke-14 Teknologi dan Keselamatan PLTN Serta Fasilitas Nuklir*, Bandung.
- Polatides, C., dan Kyriacou, G., 2005, Electrochemical Reduction of Nitrate Ion on Various Cathodes-Reaction Kinetics on Bronze Cathode, *Journal of Applied Electrochemistry.*, 35, 421-427.
- Rahman, A., 2008, Kajian Kandungan Fosfat dan Nitrat Pengaruhnya terhadap Kelimpahan Jenis Plankton di Perairan Muara Sungai Kelayan, *Kalimantan Scientiae.*, 71, 32-44.
- Riyanto, 2013, *Elektrokimia dan Aplikasinya*, Penerbit Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Sahrijanna, A., dan Sahabuddin, 2014, Kajian Kualitas Air pada Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) dengan Sistem Pergiliran Pakan di Tambak Intensif, *Prosiding Forum Inovasi Teknologi Akuakultur*, Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Air Payau, Sulawesi Selatan.
- Sahrijanna, A., dan Septiningsih, E., 2017, Variasi Waktu Kualitas Air pada Tambak Budidaya Udang dengan Teknologi Integrated Multitropic Aquaculture (IMTA) di Mamuju, *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkung.*, 8, 16, 52-57.
- Samsundari, S., dan Wirawan, G.A., 2013, Analisis Penerapan Biofilter dalam Sistem Resirkulasi terhadap Mutu Kualitas Air Budidaya Ikan Sidat (*Anguilla Bicolor*), *Jurnal Gamma.*, 8, 2, 86 – 97.
- Samsundari, S., dan Adhy, G.W, 2011, *Pengaruh Tingkat Salinitas yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Sintasan Ikan Sidat (Anguilla bicolor)*, Perikanan DPPM, Universitas Muhammadiyah Malang, Malang.

- Santosa, M.B., dan Wiharyanto, D., 2013, Studi Kualitas Air di Lingkungan Perairan Tambak Adopsi Better Management Practices (BMP) Pada Siklus Budidaya I, Kelurahan Karang Anyar Pantai Kota Tarakan, *Jurnal Harpodon Borneo.*, 6, 1, 49.
- Seitzinger, S.P., 1988, Denitrification in Freshwater and Marine Coastal Ecosystems : Ecological and geochemical significance, *Limnol. Oceanogr.*, 33, 4, 702-724.
- Setyowati, R., dan Wahyuni, E., 2016, Monitoring Kadar Nitrit dan Nitrat Pada Air Sumur di Daerah Catur Tunggal Yogyakarta dengan Metode Spektrofotometri UV-VIS, *Jurnal Manusia dan Lingkungan.*, 23, 2, 143-148.
- Setijaningsih, L., dan Suryaningrum, L.H., 2015, Pemanfaatan Limbah Budidaya Ikan Lele (*Clarias batrachus*) Untuk Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Dengan Sistem Resirkulasi (Utilization of Catfish (*Clarias batrachus*) Waste By Tilapia (*Oreochromis niloticus*) in Recirculation System), *Berita Biologi.*, 14, 3.
- Simanjuntak, M., 2012, Kualitas Air Laut Ditinjau Dari Aspek Zat Hara, Oksigen Terlarut dan pH Di Perairan Banggai, Sulawesi Tengah, *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis.*, 4, 2, 290-303.
- Skoog, D.A., West, D.M., and Holler, F., 1993, *Principle of Instrumental Analysis*, 6<sup>th</sup> ed, Saunders Collage Pub, Philadelphia.
- Susetyaningsih, R., 2008, Kajian Proses Elektrokoagulasi Untuk Pengolahan Limbah Cair, Seminar Nasional IV SDM Teknologi Nuklir, Bandung.
- Sutarna, I.N., 1987, *Keanekaragaman dan Kekayaan Jenis Karang Batu di Teluk Ambon Bagian Luar, Pulau Ambon, Buku Teluk Ambon (Biologi, Perikanan, Oseanografi dan Geologi)*, BSDLIPI Ambon, Ambon.
- Syah R., Makmur, dan Undu M.C., 2014, Estimasi Beban Limbah Nutrien Pakan dan Daya Dukung Kawasan Pesisir untuk Tambak Udang Vaname Superintensif, *Jurnal Ris. Akuakultur.*, 9, 3, 439-448.
- Titah., 2004, Studi Penurunan Nitrogen Amonium Limbah Tambak Udang Intensif dengan Menggunakan Roughing Biofilter Horizontal, *Jurnal Purifikasi.*, 5, 1, 25-30.

- Topayung, D., 2011, Pengaruh Arus Listrik dan Waktu Proses Terhadap Ketebalan dan Massa Lapisan yang Terbentuk pada Proses Elektroplating Pelat Baja, *Jurnal Ilmiah Sains.*, 11, 1.
- Udayana, H.E.P., 2012, *Pengaruh Proses Sealing terhadap Kekerasan Permukaan Logam Aluminium seri 6XXX Setelah Proses Anodizing*, Skripsi, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.
- Van, R.J.Y.T., and Schreir, H.J., 2006, Denitrification in Recirculating System : Theory and Applications, *Journal Aquacultural Engineering.*, 34, 364-376.
- Widyastuti E., Sukanto, Setyaningrum N., 2015, Pengaruh Limbah Organik terhadap Status Tropik, Rasio N/P serta Kelimpahan Fitoplankton di Waduk Panglima Besar Soedirman, Kabupaten Banjarnegara, *Jurnal Biosfera.*, 32, 1.