

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Astriah dkk. 2015. *Adsorpsi karbon aktif dari sabut kelapa (cocos nucifera) terhadap penurunan fenol*. Al Kimia. HALAMAN 32-44
- Agarwal A. Prabakaran S. A., Said T.M. 2005. Prevention of Oxidative Stress Minireview: Injury to Sperm. *Journal of Andrology*, 6(26): 654-60
- Allafa, 2008. *Air Bersih*, <http://www.indoskripsi.com>. Diakses pada 22 mei 2022, 21:15.
- Anonim, 2014. Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 5 Tahun 2014 Tentang Baku Mutu Air Limbah. Jakarta: Sekretariat Lingkungan Hidup
- Ariani, Sumiyati, Wardana. (2014). *Studi Penurunan Kadar COD dan TSS pada Limbah Cair Rumah Makan dengan Teknologi Biofilm Anaerob- Aerob Menggunakan Media Bioring Susunan Random ( studi kasus : Rumah Makan Bakso Krebo Banyumanik)*. Vol3 No. 1 Program Studi Teknik Lingkungan, Universitas Diponegoro, Semarang
- Asmadi, Khayan, Heru Subaris., 2010, *Teknologi Pengolahan Air Minum*, gosityen penerbitan, Yogyakarta.
- American Public Health Association (APHA). 1976. *Standar Methods for the Examination of Water and Wastewater. 4<sup>th</sup> edition*. American Public Health Association, Washington DC. 1193 p
- Barek, A. F. 2022, Skripsi: *Efektivitas Arang Aktif Tempurung Lontar (Borassus flabilifer L) Sebagai Media Filter Air Limbah Tahu Oesapa Kupang*, Universitas Kristen Artha Wacana Kupang-NTT
- Boyd. C.E. 1988. *Water Quality in Warmwater Fish Ponds*. Auburn University Agricultura Experiment Station. Alabama. USA
- Davis and Cornwell, 1991. *Introduction to Environmental Engineering, 2<sup>nd</sup> Edition*, McGraw-Hill Int.Ed, Singapore
- Dewi, Y. S., dan Buchori, Y. (2016). Penurunan COD TSS Pada Penyaringan Air Limbah Tahu Menggunakan Media Kombinasi Pasir Kuarsa, Karbon aktif, sekam padi dan Zeolit. *Jurnal Ilmiah Satya Negara Indonesia*, 9(1), 74-80

- Diantariani, P. 2010 *Peningkatan potensi batu padas ladgestone sebagai adsorben ion logam berat Cr<sup>3+</sup> dalam air melalui aktivasi asam dan basa*. Jurnal Kimia, 4, 91-100
- Effendi, Henfni. 2003. *Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Penerbit : Kanisius. Yogyakarta
- Farahdiba dkk 2019, Sksripsi: *Penurunan amonia pada limbah cair rumah pemotongan hewan dengan menggunakan upflow anaerobic filter*, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jawa Timur
- Heraldy, 2003. *Karakterisasi dan aktivasi zeolit alam ponorogo*. Indonesia Journal of Chemistry vol.3, No2: 91-97
- Lano, L.A., Ledo, M.E.S., Nitsae, M., 2020, *Pembuatan Arang Aktif dari Tempurung Siwalan (B.flabellifer L.) yang Diaktivasi dengan Kalium Hidroksida, BIOTA:Jurnal Ilmiah Ilmu-ilmu Hayati UAJY Vol. 5 (1):8-15*
- Lano, Lans Asideo, dkk, 2020. *Pembuatan Arang Aktif Dari Tempurung Siwalan yang diaktivasi dengan Kalium Hidroksida*. Kupang, Universitas Kristen Artha Wacana.
- Lempang, M. 2014. *Pembuatan dan Kegunaan Arang Aktif*, *Info Teknis Eboni*, 11(2), pp. 65-80
- Lempang, M.,Syafii, W., dan Pari, G., 2011, *Struktur dan Komponen Arang serta Arang Aktif Tempurung Kemiri*, *Jurnal penelitian hasil hutan*, 3(23): 278-294
- Mahida, UN. 1984. *Pencemaran Air dan Pemanfaatan Limbah Industri*. Jakarta :Rajawali
- Masduqi, Ali.2009. *Parameter Kualitas Air*
- Metcalf and Edyy. 2003. *Wastewater Engginerig: Treatment, Disposal, and Reuse*.Mc Graw Hill Inc.Newyork
- Nuryono, Suyanta dan Narsinto. 2002. *Pengaruh Perlakuan Tanah Diatome dengan Asam Klorida dan Sulfat terhadap Kemampuan Adsorpsi Krom (III) dan Kadmium (III)*.*Jurnal MIPA*. 25:40
- Oxtoby, 2016. *Solid/liquid Separation: Equipment Selection andProcess Design*. Elsevie.

- PERMENLH NO. 5 tahun 2014. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Republik Indonesia Tentang Baku Mutu Air Limbah Nomor 5 Tahun 2004
- Ramadhan, S. (2005). *Kapasitas adsorpsi alga chlorella sp yang dimobilisasi silika gel terhadap ion logam Zn dalam limbah industri pelapisan logam*
- Rampe, M.J., dan Tiwow, V. A. (2018) *Fabrication and Characterization of Activated Carbon from Charcoal Coconut Shell Minahasa, Indonesia* In Journal of Physics: Conference Series (Vol. 1028, No. 1, p. 012033)
- Rumidatul, Alfi, 20006. *Efektivitas Arang Aktif Sebagai Adsorben Pada Pengolahan Air Limbah*, Tesis Bogor: Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor
- Said, M, Prawati, AW, Murenda, E, 2008, 'Aktifasi Zeolit Alam Sebagai Adsorbent Pada Adsorpsi Larutan Iodium', Jurnal Teknik Kimia, vol. 15, no. 4.
- Standar Nasional Indonesia 6989.2:2009, air dan air limbah-bagian 2: Cara Uji Kebutuhan Oksigen Kimiawi (Chemical Oxygen Demand/COD) dengan refluks tertutup secara spektrofotometri
- Standar Nasional Indonesia 06-6989.3-2004, air dan air limbah-bagian 3: Cara Uji Padatan Tersuspensi Total (Total Suspendended Solid, TSS) secara gravimetric
- Standar Nasional Indonesia 6989.72:2009 air dan air limbah-bagian 72: Cara Uji Kebutuhan Oksigen Biokimia (Biochemical Oxygen Demand/BOD).
- Standar Nasional Indonesia 06-6989.12:20004, air dan air limbah-bagian 12: Cara Uji Kesadahan Total dengan metode titrimetri
- Pengkhelatan Logam dengan Belimbing Wuluh. Jurnal Penelitian Sains Prodi Kimia FMIPA Universitas Sriwijaya. Inderalaya.
- Said, Muhammad. 2010. *Pengolahan Air Limbah Laboratorium degan Menggunakan Koagulan Alum Sulfat dan Poli Aluminium Klorida (PAC)*. Jurnal Penelitian Sains Prodi S1 Kimia FMIPA UNSRI. Inderalaya: Universitas Sriwijaya.
- Sulistiyanti Dyah, Antoniker, Nasrokhah.2018.Penerapan Metode Filtrasai dan Adsorpsi dalam Pengolahan Limbah Laboratorium. *Jurnal Kimia dan Pendidikan* .3(2):148-151