

DAFTAR PUSTAKA

1. Herlambang Arie. 2006. *Pencemaran Air dan Strategi Penanggulangannya*. Peneliti Pusat Teknologi Lingkungan, BPPT
2. Soemirat. J. 2000. *Kesehatan Lingkungan*. Yogyakarta : Universitas Gajah Mada
3. Zein R, Mukhlis, Neneng Swesti, Lidya Novita, Erick Novrian, Syukria Ningsih, and Syukri. 2016. *Peat Water Treatment by Using Multi Soil Layering (MSL) Method*. Der Pharma Chemica, 8(12):254-261
4. Zein R, Zilfa, S. Ningsih, L. Novita, N. Swesty, Mukhlis, and H. Novrian. 2016. *Treatment of waste water noodle industry with a multi soil layering (MSL) system*. Res. J. Pham. Biol. Chem., 7(6), 88-94
5. Zein R, R. Suhaili, L. Novita, Mukhlis, S. Ningsih, N. Swesty and H. Novrian. 2016. *Novel two stage vertical flow biofilter system for efficiency treatment of restaurant wastewater*. J. Pham. Biol. Chem., 7(5), 71-79 Udayana.
6. Wijaya.M Mohammad dan Wiharto. 2017. *Karakterisasi Kulit Buah Kakao Untuk Karbon Aktif dan Bahan Kimia Yang Ramah Lingkungan*. Univeristas Sebelas Maret, 2(1), 66-71
7. Pesona, Salmita. 2017. *Penyerapan Zat Warna Tartrazin Dengan Menggunakan Karbon Aktif Yang Dibuat Dari Limbah Kulit Kakao (Theobroma Cacao L.)*. Padang : Universitas Andalas.
8. Purnawati Hening dan Utami Budi. 2014. *Pemanfaatan Limbah Kulit Buah Kakao (Theobroma Cacao L.) Sebagai Adsorben Zat Warna Rhodamin B*. Surakarta : Universitas Sebelas Maret
9. Marwati, Ni Made, dkk. 2008. *Kualitas Air Sumur Gali Ditinjau Dari Kondisi Lingkungan Fisik Dan Perilaku Masyarakat Di Wilayah Puskesmas I Denpasar Selatan*. *Ecotropis: Jurnal Ilmu Lingkungan*. Universitas
10. Tech Brief. 1998. Iron and Manganese Removal. *A National Drinking Water Clearinghouse Fact Sheet*

11. Yetri Yuli, Emriadi, Noversar Jamarun, Gunawarman. 2014. *Corrosion Inhibition Efficiency of Mild Steel in Hydrochloric Acid by Adding Theobroma Cacao Peel Extrac.* Journal of Chemical and Environmental Sciences (BCES-2014). 14-15
12. Yetri Yuli, Emriadi, Noversar Jamarun, Gunawarman. 2017. *Theobroma Cacao Extract Peels (Tcpe) Green Inhibitor To Recovery The Mechanical Properties Of Mild Steel After Corrosion.* Journal of Engineering and Applied Science.
13. Djatmiko B, Ketaren S, Setyahartini S. 1985. *Pengolahan Arang dan Kegunaannya.* Bogor : Agro Industri Press.
14. Triyana, M. dan Sarma, T,. 2003. *Arang Aktif (Pengenalan dan Proses Pembuatannya).* Jurusan Teknik Industri. Universitas Sumatera Utara
15. Leimkuehler, E. P. 2010. *Production, Characterization, and Applications of Activated Carbon.* Thesis, Faculty of the Graduate School, University of Missouri.
16. Jaguaribe EF, Medeiros LL, Barreto MCS, Araujo LP. 2005. *The Performance of activated carbons from sugarcane bagasse, babassu, and coconut shells in removing residual chlorine.* Brazillian J of Chem Eng 22:41- 47.
17. A. Fuadi Ramdja, Mirah Halim, dan Jo Handi. 2008. *Pembuatan Karbon Aktif dari Pelepah Kelapa (Cocus nucifera),* Jurnal Teknik Kimia, No. 2, Vol. 15, (April 2008).
18. Halimah, S.N. 2016. *Pembuatan dan Karakterisasi Serta Uji Adsorpsi Karbon Aktif Tempurung Kemiri (Aleurites moluccana) terhadap Metilen Biru.* Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
19. Gunawan, B. Azhari, C: *Karakterisasi spektrofotometri IR dan Scanning Electron microscopy (SEM) Sensor Gas dari Bahan Polimer Poly Etylen Glicol (PEG).* Jurnal Sains dan Teknologi 2010, 3(2): 1-17.
20. Mutiara, Tintin ,dkk. *Karakterisasi Karbon Aktif Dari Serbuk Kayu Nangka Limbah Industri Penggergajian Dan Evaluasi Kapasitas Penyerapan Dengan Methylene Blue Number.* Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia

21. Ding, Lili, Bo Zou, et al., *Adsorption of Rhodamine-B from aqueous solution using treated ricehusk-based activated carbon. Colloids and Surfaces A: Physicochem. Eng. Aspects*, 2014 446: 1–7
22. Depkes RI, 2010. *Permenkes RI No. 492/MENKES/PER/IV/2010. Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum*. Depkes RI, Jakarta.
23. Suhartana. 2006. *Pemanfaatan Temprung Kelapa Sebagai Bahan Baku Arang Aktif dan Aplikasinya untuk Penjernihan Air Sumur di Desa Belor Kecamatan Ngaringan Kabupaten Grobogan*. Jurnal ISSN : 1410 – 9662 Vol 9 No 3. Universitas Dipenogoro
24. Sutrisno, T. 2006. *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta : Rineka Cipta
25. Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta: Kanisius
26. Umaly, R.C dan Ma L.A. 1988. *Limnology : Laboratory and field guide Physico-chemical factors, Biological factors*. National Book Store, Inc. Publishers. Metro Manila. 322 p
27. Metcalf & Eddy, Inc. 1991. *Wastewater Engineering: treatment, disposal, reuse*. 3rd ed. (Revised by: G.Tchobanoglous and F.L.Burton). McGraw-Hill, Inc. New York, Singapore. 1334 p
28. Fardiaz Sriyadi. 1992. *Polusi Air dan Udara*. Kanisius (Anggota IKAPI). Yogyakarta.
29. Wardhana, W. A. 1999. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Penerbit Andi Offset. Yogyakarta.
30. Hasrianti, Nurasia. 2016. *Analisis Warna, Suhu, pH dan Salinitas Air Sumur Bor di Kota Palopo*. Universitas Cokrominoto Palopo, Vol (2), No (1)
31. Peraturan Pemerintah RI No.82 Tahun 2001. *Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*. Jakarta.
32. Rakhmania, Citra Dewi, dkk. 2017. *Adsorpsi Ion Kalsium Menggunakan Biomassa Eceng Gondok (Eichhornia crassipes) Diregenerasi HCl*. Universitas Brawijaya, Vol (1), No (1)

33. Yahya, M. 2012. *Identifikasi Pencemaran Lingkungan Akibat Pembuangan Limbah Domestik Di Permukiman Kumuh Di Sekitar Kanal Kota Makassar*. Universitas Hasanudin : Makassar
34. Tatangindatu, Frits, dkk. 2013. *Fisika Kimia Air pada Areal Budidaya Ikan di Danau Tondano, Desa Paleloan, Kabupaten Minahasa. Budidaya Perairan*. Vol. 1. No. 2 : 8-19
35. Sy, Salmariza, dkk.: *The Effect of MSL Reactor Influent Flow Rate on Reduction of BOD, COD, TSS, and Oils/Fats of Edible Oil Industry Wastewater*. *Jurnal Litbang Industri* 2017, 7 (1), 41-41.
36. Rizki, Nevya, dkk. *Penurunan Konsentrasi Cod Dan Tss Pada Limbah Cair Tahu Dengan Teknologi Kolam (Pond) - Biofilm Menggunakan Media Biofilter Jaring Ikan Dan Bioball*. Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Diponegoro : Semarang
37. Hsu LY, Teng H. 2000. *Influence of different chemical reagents on the preparation of activated carbons from Bituminous coal*. *Fuel Process. Technol.* 64: 155–166.
38. Rahmadani Noor, Puji Kurniawati. 2017. *Sintesis dan Karakterisasi Karbon Teraktivasi Asam dan Basa Berbasis Mahkota Nanas*. D III Analisis Kimia, FMIPA, Universitas Islam Indonesia : Yogyakarta
39. Muhajir, Mika Septiawan. 2013. *Penurunan Limbah Cair BOD Dan COD Pada Industri Tahu Menggunakan Tanaman Cattail (Typha Angustifolia) Dengan Sistem Constructed Wetland*. Jurusan Kimia : Universitas Negeri Semarang
40. [SNI] Standar Nasional Indonesia. 1995. *SNI-06-3730-1995: Arang Aktif Teknis*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
41. Malimongan, Merlin, Nursiah L.N, Paulina T. *Pemanfaatan Kulit Buah Coklat (Theobroma cacao) Sebagai Biosorben Ion Logam Ni (II)*. Jurusan Kimia : Universitas Hasanuddin
42. Sahara, Emmy, Wahyu Dwijani Sulihingtyas, dan I putu Adi S.M. *Pembuatan dan Karakterisasi Arang Aktif Dari Batang Tanaman Gumitir (Tagetes erecta) yang Diaktivasi Dengan H₃PO₄*