

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad. 2004. *Kimia Lingkungan*. Andi Press. Yogyakarta
- Adamson. 1990. *Physical Chemistry of Surface*, 5 th ed. John Willey & Sons. New York
- Alexander, C.K., M.N, Sadiku. & M, Sadiku. 2009. *Fundamentals of electric circuits* (Vol. 3). McGraw-Hill. New York.
- Anam, C., Sirojudin.& K. S. Firdausi. 2007. Analisis Gugus Fungsi Pada Sampel Uji, Bensin dan Spiritus Menggunakan Metode Spektroskopi FTIR. *Jurnal Berkala Fisika*. 10: 79-85
- Andewi, N.M.A.Y.& W, Hadi. 2011. Produksi Gas Hidrogen melalui Proses Elektrolisis Air sebagai Sumber Energi, *Skripsi*, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Surabaya. Surabaya
- Aziz. 2015. Studi Kelayakan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Hibrida (PV-Turbin Angin) Untuk Tempat Wisata di Kepulauan Nusa Penida, Provinsi Bali. *Skripsi*: FT UGM. Yogyakarta
- Azwar & Azrul. 1986. *Pengantar Ilmu Kesehatan Lingkungan*. Mutiara Sumber Widya. Jakarta.
- Bambang, P. 1998. Pemanfaatan Zeolit Alam Indonesia Sebagai Adsorben Limbah Cair dan Media fluiditas dalam Kolom Fluidisasi. Doctoral dissertation, *Tesis*, Universitas Brawijaya. Malang.
- Brady, J.E & Humiston. 1999. *General Chemistry Principle and Structure, 4th Edition*, John Willey & Sons, Inc. New York.
- Brindley, G.W. & G, Brown. 1980. X-Ray Diffraction Procedures for Clay Mineral Identification. *Mineralogical Society*, 305-356.
- Charlena. 2008. *Pencemaran Logam Berat Timbal (Pb) dan Cadmium (Cd)*. Sekolah Tinggi Teknologi Nuklir. Batan .
- Christian, H., E.Suwito., T.A, Ferdian., T, Setiadi. & S.H Suhardi. 2007. Kemampuan Pengolaha Warna Limbah Tekstil oleh Berbagai Jenis Fungi dalam Suatu Bioreaktor. *Prosiding Seminar Nasional Fundamental dan Aplikasi Teknik Kimia*, Jurusan Teknik Kimia FTI-ITS. Surabaya.
- Chusnul. 2011. *Spektroskopi IR*. diakses tanggal 1 Oktober 2017. www.Scribd.com
- Cullity, B. D. 1978. *Element of X-ray Diffraction 2nd edition*. Addison-Wesley. Company, Inc. Philippines.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Cetakan Kelima. Yogyakarta. Kanisius.
- Fadhilah, I. & Afdal. 2016. Analisis Hubungan Konduktivitas Listrik dengan Total Dissolved Solid (TDS) dan Temperatur pada Beberapa Jenis Air.

Skripsi. Jurusan Fisika FMIPA. Universitas Andalas. Padang.

- Giancoli, D. C. 1984. *Physics for Scientists and Engineer*, second Edition. Prentice Hall, Englewood Cliffs, New Jersey. P.
- Ginting, P & Helmi. 2008. *Filsafat Ilmu dan Metode Penelitian*. Penerbit. USU Press.
- Gustian, I. & T.E, Suharto. 2005. Studi Penurunan Salinitas Air dengan Menggunakan Zeolit Alam yang Berasal dari Bengkulu, *J. Gradien*. 1(1): 38-42.
- Haag, W. O, R. M. Lago, & P. B. Weisz. 1984. *The Active Site of Acidic Aluminosilicate Catalysts*. Nature.
- Hadi, N. 2011. *Corporate Social Responsibility* edisi Pertama. Graha. Yogyakarta.
- Higgins, J.A., Higbee, W. T. Donahoo, I. L. Brown, M. L Bell, & D.H.Bessesen. 2004. Resistant starch consumption promotes lipoxidation. *Journal Nutrition and Metabolism*. 1: 8.
- Isana, S.Y.L., 2010. Perilaku sel elektrolisis air dengan elektroda stainless steel. In *Prosiding Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia*, Yogyakarta. Vol. 30, pp. 1-9.
- Kartika, D., Vaulina, E., Widyaningsih, S. & Chasani, M., 2010. Kecepatan Aduk dan Waktu Kontak Optimum Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah. *Molekul*, 5(1), pp.33-40.
- Kasmadi, I. S. 2002. Kajian Sifat Adsorpsi Zeolit terhadap Zat Warna Sintesis Optimasinya. *Skripsi*. UNNES. Semarang.
- Kosmulski. 2001. Chemical Properties of Material Surfaces, *Surfactant Science Series, 102*. Marcel Dekker. New York.
- Kurniawan, A. 2014. Identifikasi Kualitas Air Berdasarkan Nilai Resistivitas Air, *Studi Kasus*. Kali Gajahwong. Departemen Geografi Lingkungan, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Lesley, R., Allen, C.D., Ansel, K.M., Low, C., Tamamura, H., Fujii, N. & Cyster, J.G., 2004. Germinal center dark and light zone organization is mediated by CXCR4 and CXCR5. *Nature immunology*, 5(9), p.943.
- Lumb, A., Sharma, T.C. and Bibeault, J.F., 2011. A review of genesis and evolution of water quality index (WQI) and some future directions. *Water Quality, Exposure and Health*, 3(1), pp.11-24.
- Mahida, U.N. 1986. *Pencemaran Air dan Pemanfaatan Limbah Industry*. CV. Rajawali. Jakarta.
- Mistar, E.M., Sara, T. and Alfatah, T., 2017. Pengaruh Laju Alir Terhadap Kinetika Adsorpsi Methylene Blue dengan Karbon Aktif Tempurung Kelapa Teraktivasi NaOH. *Jurnal Serambi Engineering*, 1(2).
- Mukimin, A. 2006. Pengolahan Limbah Industri Berbasis Logam dengan.

- Teknologi Elektrokoagulasi Flotasi. *Tesis*. Universitas Semarang
- Mulia. 2005. *Kesehatan Lingkungan*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Newton, I., 1833. *Philosophiae naturalis principia mathematica* Vol. 1. G. Brookman.
- Permenkes RI. 2010. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/MENKES/PER/IV/2010 Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum*. Departemen Kesehatan RI. Jakarta.
- Permenkes RI. 1990. *Peraturan Menteri Kesehatan RI No 416/Menkes/Per/IX/1990*. Jakarta.
- Putero, S.H., Kusnanto & Yusriyani. 2008. Pengaruh Tegangan dan Waktu pada Pengolahan Limbah Radioaktif yang Mengandung Sr-90 Menggunakan Metode Elektrokoagulasi. Jurusan Teknik Fisika FT UGM. Yogyakarta.
- Rahmadhani. 2014. Perbedaan Kereaktifan Media Filter Zeolit Dengan Arang Aktif dalam Menurunkan Kadar Kesadahan Air Sumurdi Desa Kismoyoso Ngemplak Boyolali. *Naskah Publikasi*. Vol 1(1): 4-5
- Rahman. 2004. *Analisis Kualitas Lingkungan*. Laboratorium Kesehatan Lingkungan. FKMUI. Depok
- Ringo, E., Ali, K., & S, Yayan. 2013. *Penggunaan Metode Elektrokimia pada Pengolahan Limbah Industri Penyamakan Kulit Menggunakan Aluminium sebagai Sacrificial Electrode*. Program Studi Kimia, Universitas Pendidikan Indonesia. Bandung.
- Samawi, M.F., Tambaru, R., Husain, A.A. and Burhanuddin, A.I., 2017. Distribusi Logam Berat Timbal (Pb) pada Organisme Benthik dan Sedimen Perairan Pulau Bonebatang. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Pattimura. Ambon.
- Sebastian, O. 2013. Analisa Efisiensi Elektrolisis Air dari Hydrofill pada Sel Bahan Bakar. *Jurnal Dinamis*, Volume 1(12)
- Shinya. 2010. *The Enzyme Factor*. Millichap Book Llc. Tulsa.
- Slamet., S, Juli. 2007. *Kesehatan Lingkungan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Slamet. 2007. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Unnes Press. Semarang.
- Sukohar, A. & M.M.S.P, Catur, 2016. Air Alkali Terionisasi Pencegahan Termutakhir Timbulnya Kanker. *Jurnal Majority*, 5(2), pp.74-80
- Supriyantoro. 2014. Formulasi Kebijakan Integrasi Jaminan Kesehatan Daerah ke Sistem Jaminan Kesehatan Nasional Menuju Universal Health Coverage. *Disertasi*. Fakultas Kedokteran. Yogyakarta.
- Suyuty, A. 2010. Studi Eksperimen Konfigurasi Komponen Sel Elektrolisis untuk Memaksimalkan pH Larutan dan Gas Hasil Elektrolisis dalam Rangka Peningkatan Performa dan Reduksi SO_x-No_x Motor Diesel. *Skripsi*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya. Surabaya.

- Suyuty, A. 2011. Studi Eksperimen Konfigurasi Komponen Sel Elektrolisis untuk Memaksimalkan pH Larutan dan Gas Hasil Elektrolisis dalam Rangka Peningkatan Performa dan Reduksi SO_x - NO_x Motor Diesel. Surabaya.
- Treacy M.J.,& Higgins J.B. 2001. Collection of Simulated XRD Powder Patterns for Zeolites, 4th Edition. *Elsevier*. Amsterdam.
- Vlack, LH. 1994. *Ilmu dan Teknologi Bahan: Ilmu Logam dan Bukan logam*. Terjemahan S.Djaprie. Edisi ke-5. Penerbit Erlangg. Jakarta.

