

DAFTAR PUSTAKA

- A. Maddu, A.A. Sudana, N.R Mubarik, K. D. (2006). Desinfeksi E Coli dengan TiO₂. *Jurnal Biofisika* 2(2): 65-73.
- Achmadi, S. (2005). *Kimia Dasar: Konsep-konsep Inti*. Jakarta: Erlangga.
- Activity, P., & Group, C. (2005). *Evidence Based Physical Activity For School-Age Youth*. PubMed: US National Library of Medicine National Institute of Health.
- Andhika J.D., Duta, Trijoko, Hananii, dan Y. 2013. Kadar Sisa Chlor dan Kandungan Bakteri E.Coli Perusahaan Air Minum Tirta Moedal Semarang Sebelum dan Sesudah Pengolahan. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 2 (2):6.
- Apra, M., Banchi, B., Lunghini, L., Pagliantini, M., & Peruzzi, A. (2010). Disinfection of swimming pools with chlorine and derivatives : formation of organochlorinated and organobrominated compounds and exposure of pool personnel and swimmers, 2(2), 68–78.
- Arif Artadi, Sudaryo, Aryadi. (2007). Penggunaan Grafit Batu Baterai Sebagai Alternatif Elektroda Spektrografi Emisi. *Jurnal Forum Nuklir BATAN*. 1(2).105-120.
- Asryadin. (2012). Pengaruh Jarak Tempuh Air dari Unit Pengolahan Air Terhadap pH, Suhu, Kadar Sisa Klor dan Angka Lempeng Total Bakteri (ALTB) pada PDAM Kota Bima Nusa Tenggara Barat. *Jurnal Analisis Kesehatan Sains* 1(2).
- Cheng, X., Chen, G., Huang, S., & Liang, Z. (2013). Biobleaching Effects of Crude Xylanase from *Streptomyces griseorubens* LH-3 on Eucalyptus Kraft Pulp, *BioResources Journal* 8 (4), 6424–6433.
- Cita D.W., Andriyani, R. (2013). Kualitas Air dan Keluhan Kesehatan Pengguna Kolam Renang di Sidoarjo. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 7 (1), 26–31.
- Curtis, T. (1997). Water Disinfection Using Immobilized TiO₂ film in Photochemical Reactor with Electric Field Enhancement. *J. Appl. Electrochem.*, 31: 623-628.
- Departemen Kesehatan, RI. (1999). *Profil Kesehatan Indonesia*.
- Florentin, A., Hautemanière, A., & Hartemann, P. (2011). International Journal of Hygiene and Health effects of disinfection by-products in chlorinated swimming pools. *International Journal of Hygiene and Environmental Health*, 214(6), 461–469. <https://doi.org/10.1016/j.ijheh.2011.07.012>
- Gumelar, R.P., Rokhmat M., Wibowo E. (2014). Pengaruh Penyisipan Tembaga Cu Menggunakan Metode Pulse Plating Pada Sel Surya TiO₂.e-Proceeding of Engineering, 1, 511-515.

- Harahap, M. R. (2016). Sel Elektrokimia : Karakteristik dan Aplikasi. *Jurnal Circuit* 2(1), 177–180.
- Hari B & Harsanti, M. (2010). Pengolahan Limbah Cair Tekstil Menggunakan Proses Elektrokoagulasi dengan Sel Al-Al. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia “Kejuangan”*., D11-1 – D11-7.
- Hasan, Achmad. (2006). *Dampak Penggunaan Klorin*. Laporan Penelitian. Teknik Lingkungan P3TL – BPPT.
- Hoigne., Badder. (1994). Characterization of Water Quality Criteria For Ozonation Processes Part I: Minimal Set of Analytical Data. *Ozone science and engineering*, 16, 121-134.
- Indrawati. (2008). Dekolorisasi Larutan Remazol Brilliant Blue Menggunakan Ozon Hasil Elektrolisis. Semarang: FMIPA Universitas Diponegoro.
- Isana S.Y.L. (2010). Perilaku sel elektrolisis air dengan elektroda stainless steel. *Prosiding Seminar Nasional Kimia Dan Pendidikan Kimia 2010*.
- Isyuniarto, Widdi Usada, Suryadi, Agus Purwadi, Mintolo. (2011). Identifikasi Ozon Dan Aplikasinya sebagai Desinfektan, *Jurnal Kimia Indonesia* 2(1), 15–22.
- Jmai, L. K., Wang, W., Vemula, S., Jaeger, B. T., & Li, X. (2017). Sweetened Swimming Pools and Hot Tubs. <https://doi.org/10.1021/acs.estlett.7b00043>.
- Joko, T. (2010). *Unit Produksi Sistem Penyediaan Air Minum*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Jr, William H. Hayt, Kemmerly Jack E, dan Steven M. Durbin. (2005). *Rangkaian Listrik Jilid 1*. Jakarta: Erlangga.
- Kanan, A., & Karanfil, T. (2010). Formation of disinfection by-products in indoor swimming pool water : The contribution from filling water natural organic matter and swimmer body fluids. *Water Research*, 45(2), 926–932. <https://doi.org/10.1016/j.watres.2010.09.031>
- Koesoemawardani, D., & Yuliana, N. (2009). Karakter Rusip dengan Penambahan Kultur Kering : *Streptococcus* sp. *eJournal BPPT*, 205–211.
- Mulyono. (2007). *Kamus Kimia*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Nemery, B., Hoet, P. H. M., & Nowak, D. (2002). Indoor swimming pools , water chlorination and respiratory health. *European Respiratory Journal* 19, 790–793.
- Nightingale, G. B. J. (2008). *Pool operators’ handbook*.
- Peraturan Menteri Kesehatan Nomor : 416/MEN.KES/PER/IX/1990.

- Reimanis, M., Ozolins, J., Malers, J., Locs, J., & Juhna, T. (2011). Water disinfection using Ti_nO_{2n-1} electrodes, *IPCBE 17*, 265–270.
- Risanto, Nugroho dan Suyanta. (2016). Pengolahan Air Kolam Renang Menggunakan Metode Elektrokoagulasi dengan Elektroda Aluminium – Grafit. *Jurnal kimia UNY*, diakses dari <http://journal.student.uny.ac.id/ojs/index.php/kimia/article/viewFile/4703/4365>
- Rutala, W. A., & Weber, D. J. (2013). American Journal of Infection Control Disinfection and sterilization: An overview. *American Journal of Infection Control*, 41(5), S2–S5. <https://doi.org/10.1016/j.ajic.2012.11.005>
- Said, Nusa I. (2007). Disinfeksi untuk Pengolahan Air Minum. *Jurnal JAI* 3(1), 15-28.
- Srinivasan, C., & Somasundaram, N. (2003). Bactericidal and detoxification effects of irradiated semiconductor catalyst, TiO_2 , *Current Science Journal* 85(10), 1431-1438.
- Suriawiria. (1995). *Pengantar Mikrobiologi Umum*. Bandung: Angkasa.
- Suyanta, Sunarto, Siti Marwati, Fifian Arizona P, Ilyas Md Isa. (2018). Swimming Pool Water Treatment by Electrocoagulation Technique with Aluminum-Graphite Electrode. *Biological and Chemical Research*.
- Utami B., Utomo S.B., Utami S. (2011). Penggunaan Metode Elektrokoagulasi Pada Penurunan Kadar Logam Berat Cu dalam Air Limbah Pabrik Tekstil. Makalah disajikan dalam Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia III, di Universitas Negeri Sebelas Maret.
- Wahyudin, Rachmat Triandi Tjahjanto, Sri Wardhani. (2013). Kombinasi Ozonisasi, Iradiasi Ultraviolet dan Zeolit untuk Disinfeksi Air Tanah dan Penentuan Konsentrasi Ozon dengan Metode Spektrofotometri UV-Visible. *Kimia Student Journal* 1(1), 126-132.