



DAFTAR PUSTAKA

- Agustina, D. V. (2007). *Analisa Sistem Kerja Distriusi Air Bersih Kecamatan Banyumanik di Perumnas Banyumanik*. Universitas Diponegoro.
- AL-Layla, M.A., Ahmad, S., dan Middlebrooks, E.J. (1977). *Water Supply Engineering Design*. Ann Arbor Science publishers, Inc., Michigan
- Degreemont., 1991, "Wastewater Treatment Handbook". Jhon whiley and Sons
- Doke, K, M.; Khan E. M.; Equilibrium Kinetic and Diffusion Mechaism Of Cr (VI) Adsorption Onto Activated Carbon Derived from Wood Apple Shell, 2017, *Arabian Journal of Chemistry*, 10, 252-260.
- Droste, R. L. (1997). *Theory and Practice of Water dan Wastewater Treatment*. John Wiley & Sons, Inc.
- Evet, J.B. & Cheng Liu, 1987. *Fundamentals of Fluids Mechanics*. The McGraw-Hill Companies, Inc. New York.
- Gultom, E. M.; Lubis, M.T., Aplikasi Karbon Aktif dari Cangkang Kelapa Sawit dengan Aktivator H₃PO₄ untuk Penyerapan Logam Berat Cd dan Pb, 2014, *Jurnal Teknik Kimia USU*, 3(1), 5-10.
- Hadi, W.,2000 "Bangunan Pengolahan Air Minum", Jurusan Teknik Lingkungan, Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya.
- Huda, T. (2009). *Hubungan Antara Total Suspended Solid Dengan Turbidity Dan Dissolved Oxygen*. <https://diploma.chemistry.uui.ac.id/hubungan-antara-total-suspended-solid-dengan-turbidity-dan-dissolved-oxygen/>
- Huisman, L. (1977). *Sedimentation and Flotation Mechanical Filtration*. Delft University of Technology.
- Katz, M., & D., F. (1962). On the Use of Mass Media as "Escape" Clarification of a Concept. *The Public Opinion Quarterly*, 26, 377–388.
- Kawamura, S. (1991). *Integrated Design of Water Treatment Facilities*. John Wiley & Sons, Inc.
- Kawamura, S.,2001 "Integrated Design and Operation of Water Treatment Facilities" Second Edition



PERANCANGAN BANGUNAN PENGOLAHAN AIR MINUM (SUMBER : AIR SUNGAI) 2022

- Khornia, D.; Dwi, R.; Suwardiyono; Kholis, N., Pengaruh Waktu dan Suhu Pembuatan Karbon Aktif dari Tempurung Kelapa Sebagai Upaya Pemanfaatan Limbah dengan Suhu Tinggi Secara Pirolisis, Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Wahid Hasyim, Semarang, 2017.
- Marsono, Bowo D., 1991 “Unit Operasi”, Jurusan Teknik Lingkungan, Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya.
- Masduqi, A. & A.F. Assomadi, 2012. Operasi & Proses Pengolahan Air Edisi Kedua. ITS Press. Surabaya.
- Metcalf and Eddy, Inc., 2003, “Wastewater Engineering, Treatment, Disposal and Reuse”, New York, McGraw-Hill.
- Mutiara, T.; Fajri, R.; Nurjannah, I., Karakterisasi Karbon Aktif dari Serbuk Kayunangka Limbah Industri Penggajian dan Evaluasi Kapasitas Penyerapan dengan Methylene Blue Number, 2016, Tenoin, 22(6), 452–460.
- Notodarmojo, S. (2005). *Pencemaran Tanah dan Air Tanah*. Penerbit ITB Bandung.
- Okun, Daniel A., 1968, “Water and Wastewater Engineering” Volume 2.
- Peraturan Menteri Kesehatan RI No. 492/ MENKES/ PER/ IV/ 2010 tentang persyaratan kualitas air minum.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.
- Qosim, SSR., 1985, “Wastewater Treatment Plant Planning Design and Operation”. Holth Rinchart and Winston.
- Razif, M., 1986.”Diktat Bangunan Pengolahan Air Minum” Jilid 2, Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya.
- Reynolds, R., 1996, “Unit Operation and Processes in environmental Engineering” . Second Edition. PWS Publishing Company. Boston
- Rizhikovs, J.; Zandersons, J.; Spince, B.; Dobeles, G.; Jakab, E., Preparation of Granular Activated Carbon from Hydrothermally Treated and Pelletized Deciduous Wood, 2012, Analysis Application Pyrolysis, 93, 68-76.



PERANCANGAN BANGUNAN PENGOLAHAN AIR MINUM (SUMBER : AIR SUNGAI) 2022

- Said, N. I., & Ruliasih. (2005). Tinjauan Aspek Teknis Pemilihan Media Biofilter Untuk Pengolahan Air Limbah. *BPPT. SAI, 1*(No. 3).
- Situmorang, M. (2007). *Kimia Lingkungan*. Universitas Negeri Medan.
- Sugiarto. (2006). *Dasar – Dasar Pengelolaan Air Limbah*. UI Press.
- Syahrudin, M. H., Amiruddin, A., Halide, H., Sakka, S., & Makhrani, M. (2020). PKM KONSERVASI AIR TANAH DI KECAMATAN MAPPAKASUNGGU DAN MANGGARABOMBANG KABUPATEN TAKALAR. *Panrita Abdi - Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat, 4*(2). <https://doi.org/10.20956/pa.v4i2.4896>
- Zhu, M. Q.; Wang, Z. W.; Wen, J. L.; Qiu, L.; Zhu, Y. H.; Su, Y. Q.; Sun, R. C., The Effects of Autohydrolysis Pretreatment on The Structural Characteristics, Adsorptive and Catalytic Properties of The Activated Carbon Prepared from *Eucommia Ulmoides* Oliver Based on A Biorefinery Process, 2017, *Bioresource Technology*, 232, 159–167.