

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. L. Jones, C. Freeman, and A. R. Sánchez-Rodríguez, “Waste Water Treatment,” in *Encyclopedia of Applied Plant Sciences*, 2016.
- [2] W. Trösch, “Water treatment,” in *Technology Guide: Principles - Applications - Trends*, 2009.
- [3] M. Salgot and M. Folch, “Wastewater treatment and water reuse,” *Current Opinion in Environmental Science and Health*. 2018, doi: 10.1016/j.coesh.2018.03.005.
- [4] I. Indriyati, “Pengolahan Limbah Cair Industri Minuman,” *J. Teknol. Lingkungan.*, vol. 9, no. 1, pp. 25–30, 2011, doi: 10.29122/jtl.v9i1.440.
- [5] F. Gregorio, G. González, C. Schmidt, and J. Cousseau, “Internet of Things,” in *Signals and Communication Technology*, 2020.
- [6] G. Kortuem, F. Kawsar, V. Sundramoorthy, and D. Fitton, “Smart objects as building blocks for the internet of things,” *IEEE Internet Comput.*, 2010, doi: 10.1109/MIC.2009.143.
- [7] A. F. Widiyanto, S. Yuniarno, and K. Kuswanto, “Polusi Air Tanah Akibat Limbah Industri Dan Limbah Rumah Tangga,” *J. Kesehat. Masy.*, vol. 10, no. 2, p. 246, 2015, doi: 10.15294/kemas.v10i2.3388.
- [8] M. Dawud, I. Namara, N. Chayati, and F. Muhammad, “Analisis Sistem Pengendalian Pencemaran Air Sungai Cisadane Kota Tangerang Berbasis Masyarakat,” *Jurnal.Umj.Ac.Id/Index.Php/Semnastek*, vol. 6, no. November, pp. 1–8, 2016, [Online]. Available: <https://media.neliti.com/media/publications/173218-ID-analisis-sistem-pengendalian-pencemaran.pdf>.
- [9] A. adhitya Purbaya, “Air Bengawan Solo Tercemar Berat, Dikonsumsi Bisa Sebabkan Kanker,” *Detiknews*. <https://news.detik.com/berita-jawa-tengah/d-4708319/air-bengawan-solo-tercemar-berat-dikonsumsi-bisa-sebabkan-kanker>.

- [10] M. Farid, “Ribuan Ikan Kali Surabaya Mati, Diduga Terpapar Limbah Pabrik,” *CNN Indonesia*, 2019. <https://www.cnnindonesia.com/nasional/20190723063947-20-414559/ribuan-ikan-kali-surabaya-mati-diduga-terpapar-limbah-pabrik>.
- [11] Menteri Kesehatan Republik Indonesia, “Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2017 Tentang Standar Baku Mutu Kesehatan Lingkungan Dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua dan Pemandian Umum,” *Peratur. Menteri Kesehat. Republik Indones.*, pp. 17–20, 2017.
- [12] B. Yuniarti, “PENGUKURAN TINGKAT KEKERUHAN AIR MENGGUNAKAN TURBIDITY METER BERDASARKAN PRINSIP HAMBURAN CAHAYA,” p. 634, 2007.
- [13] E. Kustiyaningsih and R. Irawanto, “PENGUKURAN TOTAL DISSOLVED SOLID (TDS) DALAM FITOREMEDIASI DETERJEN DENGAN TUMBUHAN *Sagittaria lancifolia*,” *J. Tanah dan Sumberd. Lahan*, vol. 7, no. 1, pp. 143–148, 2020, doi: 10.21776/ub.jtsl.2020.007.1.18.
- [14] Hasrianti and Nurasia, “ANALISIS WARNA, SUHU, pH DAN SALINITAS AIR SUMUR BOR DI KOTA PALOPO,” *J. Kesehat. Lingkung. Indones.*, vol. 02, no. 1, pp. 747–753, 2016.
- [15] M. Kencanawati and Mustakim, “Analisis Pengolahan Air Bersih Pada WTP PDAM Prapatan Kota Balikpapan,” *J. Transukma*, vol. 02, no. April, pp. 103–117, 2017.
- [16] I. Syauqiah, M. Amalia, and H. A. Kartini, “Analisis Variasi Waktu Dan Kecepatan Pengaduk Pada Proses Adsorpsi Limbah Logam Berat Dengan Arang Aktif,” *Anal. Variasi Waktu Dan Kecepatan Pengaduk Pada Proses Adsorpsi Limbah Logam Berat Dengan Arang Aktif*, vol. 12, no. 1, pp. 11–20, 2011.
- [17] M. Fadhillah and D. Wahyuni, “Efektivitas Penambahan Karbon Aktif Cangkang Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis*) dalam Proses Filtrasi Air Sumur,” *J. Kesehat. Komunitas*, vol. 3, no. 2, pp. 93–98, 2016, doi:

10.25311/jkk.vol3.iss2.110.

- [18] S. Lourentius *et al.*, “MENENTUKAN PERSAMAAN KECEPATAN PENGENDAPAN PADA SEDIMENTASI,” *Widya Tek.*, vol. 10, no. 1, pp. 9–17, 2014.
- [19] R. D. L, S. Setiyadi, and S. BH, “Model Persamaan Faktor Koreksi pada Proses Sedimentasi dalam Keadaan Free Settling,” *J. Sains & Teknologi Lingkung.*, vol. 6, no. 2, pp. 98–106, 2014, doi: 10.20885/jstl.vol6.iss2.art3.
- [20] A. Noor, A. Supriyanto, and H. Rhomadhona, “Aplikasi Pendeteksi Kualitas Air Menggunakan Turbidity sensor dan Arduino,” *Corel IT*, vol. 5, no. 1, pp. 13–18, 2019.
- [21] C. A. BayuPamungkas, A. Triwiyatno, and B. Setiyono, “PENGENDALIAN pH AIR PADA WATER TREATMENT PLANT SYSTEM MENGGUNAKAN METODE KONTROL PID,” *J. Transient*, vol. 2, no. 1, pp. 145–151, 2013.
- [22] A. Rohman, M. A. P. Negara, and B. Supeno, “Sistem Pengaturan Laju Aliran Air pada Plant Water Treatment Skala Rumah Tangga dengan Kontrol Fuzzy-Pid,” *Berk. Sainstek*, vol. 5, no. 1, p. 29, 2017, doi: 10.19184/bst.v5i1.5371.
- [23] E. T. S. Agustinus, H. Sembiring, and E. Effendi, “Implementasi Material Preservasi Mikroorganisme (Mpmo) Dalam Pemrosesan Limbah Cair Organik Pada Instalasi Pengolahan Air Limbah,” *J. Ris. Geol. dan Pertamb.*, vol. 24, no. 1, p. 65, 2014, doi: 10.14203/risetgeotam2014.v24.82.
- [24] A. Rahman and B. Hartono, “Penyaringan Air Tanah dengan Zeolit Alami untuk Menurunkan Kadar Besi dan Mangan,” *Univ. Stuttgart*, vol. 8, no. 1, pp. 1–6, 2004.
- [25] Y. Efendi, “Internet Of Things (Iot) Sistem Pengendalian Lampu Menggunakan Raspberry Pi Berbasis Mobile,” *J. Ilm. Ilmu Komput.*, vol. 4, no. 2, pp. 21–27, 2018, doi: 10.35329/jiik.v4i2.41.
- [26] H. Nurmi, “Membangun Website Sistem Informasi Dinas Pariwisata,” *J.*

*Edik Inform.*, vol. 1, no. 2, pp. 1–6, 2014.

- [27] A. Lipson, S. . Lipson, and H. Lipson, “Pengertian dan Fungsi HTML (HyperText Markup Language),” *Cambridge Univ. Press*, 2019.
- [28] Z. Azmi, Saniman, and Ishak, “SISTEM PENGHITUNG PH AIR PADA TAMBAK IKAN BERBASIS MIKROKONTROLLER,” *J. Ilm. saintikom*, vol. 15, 2016.
- [29] DFRobot Electronic, “Turbidity sensor SKU: SEN0189,” *DFRobot Electron.*, p. 4, 2018.
- [30] aidtya nanda Pratama, “IMPLEMENTASI SENSOR TDS (TOTAL DISSOLVED SOLIDS) UNTUK KONTROL AIR SECARA OTOMATIS PADA TANAMAN HIDROPONIK,” vol. 87, no. 1,2, pp. 149–200, 2017.
- [31] F.- Puspasari, I.- Fahrurrozi, T. P. Satya, G.- Setyawan, M. R. Al Fauzan, and E. M. D. Admoko, “Sensor Ultrasonik HCSR04 Berbasis Arduino Due Untuk Sistem Monitoring Ketinggian,” *J. Fis. dan Apl.*, vol. 15, no. 2, p. 36, 2019, doi: 10.12962/j24604682.v15i2.4393.
- [32] E. Dickson Kho, “Pengertian Relay dan Fungsinya,” *Dickson Kho, Tek. Elektron.*, 2020.
- [33] M. Deril and N. H, “UJI PARAMETER AIR MINUM DALAM KEMASAN ( AMDK ) DI KOTA SURABAYA,” *J. Ilm. Tek. Lingkung.*, vol. 6, no. 1, pp. 1–6, 2010.