

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiany, D., Wahyudin, D., & Iqbal, M. (2024). Variasi Waktu Kontak Media Filter Zeolit dan Karbon Aktif terhadap Penurunan Kadar Mangan (Mn) pada Air Bersih di PT. X. *Jurnal Promotif Preventif*, 7(4), 841–848.
- Amri, K., Samudro, G., & Irwan Wisnu Wardhana. (2019). Studi Penurunan Kadar Besi (Fe) dan Mangan (Mn) dalam Air Tanah dengan Menggunakan Clay Filter. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 1–4.
- Arrizal, S., Handa, M., Dwi, A. A., & Andayani Yayuk. (2021). ANALISIS KADAR LOGAM BESI (FE) PADA AIR SUMUR BOR DI KECAMATAN PRAYA TENGAH MENGGUNAKAN SPEKTROFOTOMETRI SERAPAN ATOM Analysis of Iron (Fe) Levels in Drilling Well Water in Praya Tengah District Using Atomic Absorption Spectrophotometry. *Jurnal Sanitasi dan Lingkungan*, 2(2), 2. <https://e-journal.sttl-mataram.ac.id>
- Asril, M., Nirwanto, y, Purba, T., Mpia, L., Rohman, H. ., Siahan, A. S. ., Junairah, E. ., Sudarmi, N., Mahyati, & Mazlina. (2022). FullBookIlmuTanah. In *Kita Menulis*.
- Bangun, H. A., J.Sitorus, M. E., Manurung, K., & Ananda, Y. R. (2022). PENURUNAN KADAR BESI (Fe) DENGAN METODE AERASI-FILTRASI PADA AIR SUMUR BOR MASYARAKAT JALAN SETIA BUDI KELURAHAN TANJUNG REJO. *Human Care Journal*, 7(2), 450. <https://doi.org/10.32883/hcj.v7i2.1759>
- Benson, B. B., & Krause, D. (1984). The concentration and isotopic fractionation of oxygen dissolved in freshwater and seawater in equilibrium with the atmosphere. *Deep Sea Research Part B. Oceanographic Literature Review*, 31(12), 859. [https://doi.org/10.1016/0198-0254\(84\)93289-8](https://doi.org/10.1016/0198-0254(84)93289-8)
- Besi, K., Air, F., Gali, S., Muke, C. M., Armus, R., & Aminah, S. (2024). *Jurnal Ilmu Alam dan Lingkungan Pengaruh Variasi Ketebalan Media Filtrasi Terhadap Penurunan*. 15(2), 33–42.

- Dhea, Z. O., Kiki, U. P., & Ulli, K. (2022). Pengaruh Koefisien Transfer Gas (KLa) Terhadap Penurunan Parameter Besi (Fe) Dalam Air Sumur Gali Menggunakan Multiple Tray Aerator. *Jurnal Rekayasa Lingkungan Tropis*, 3(1), 91–100.
- Febri, S. P. (2023). Pengaruh Pemberian Jenis Batu Aerasi Yang Berbeda Terhadap Kelimpahan Oksigen Terlarut. *Jurnal Ilmiah Satya Minabahari*, 8(2), 56–63. <https://doi.org/10.53676/jism.v8i2.143>
- Hamidah, W., & Cindramawa, C. (2020). Analisis Kadar pH, Total Dissolved Solid (TDS) dan Mn pada Air Sumur Gali di Kabupaten Cirebon. *Indonesian Journal of Chemical Research*, 5(1), 8–15. <https://doi.org/10.20885/ijcr.vol5.iss1.art2>
- Harfadli, M. M. (2019). Estimasi Koefisien Transfer Oksigen (KLa) Pada Metode Aerasi Fine Bubble Diffuser. Studi Kasus : Pengolahan Air Lindi TPA Manggar Kota Balikpapan. *JST (Jurnal Sains Terapan)*, 5(2). <https://doi.org/10.32487/jst.v5i2.662>
- Harmiansyah, Kardiansyah, Afisna, L. P., Riayatsyah, T. M. I., & Efendi, R. (2023). Efek kecepatan udara dan penambahan serbuk kayu terhadap kadar kelembapan kotoran sapi yang dikeringkan menggunakan mesin pengering tipe drum dryer. *Jurnal Teknik Mesin Indonesia*, 18(1), 84–89. <https://doi.org/10.36289/jtmi.v18i1.413>
- Hartanto, F. V., Putranto, T. T., & Setiawan, T. (2024). Analisis Pengaruh Sebaran Litologi Terhadap Hidrogeokimia pada Akuifer Bebas Cekungan Air Tanah (CAT) Jakarta. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, 14(3), 136. <https://doi.org/10.34126/jlbg.v14i3.495>
- Hendrasarie, N. (2018). Optimasi Bentuk Permukaan Disk Untuk Meningkatkan Transfer Oksigen Fisik Di Rotating Biological Contactor. *Jurnal Envirotek*, 9(1). <https://doi.org/10.33005/envirotek.v9i1.1048>
- Jayaraj, J., Hency, S., & Paul, J. (2024). *Measuring the Oxygen Flow Rate and*

Purity in an Optimal Portable Oxygen Concentrator Performance with an Air Pressure Sensor vijai sivalingam. <https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-3954282/v1>

Kadam, S. B., & Gulhane, N. P. (2019). Performance Review of Venturi Scrubber. *SSRN Electronic Journal*, 1–5.
<https://doi.org/10.2139/ssrn.3362216>

Kementerian Kesehatan. (2023). Permenkes No. 2 Tahun 2023. *Kemenkes Republik Indonesia*, 55, 1–175.

Koefisien, P., Gas, T., Penurunan, T., Besi, P., Air, D., & Gali, S. (2022). *Jurnal Rekayasa Lingkungan Tropis PENURUNAN PARAMETER BESI (Fe) DALAM AIR SUMUR GALI*. 3(1), 91–100.

Kurniati Abidin, & Wagiani, S. (2013). Studi Analisis Perbandingan Kecepatanaliran Air Melalui. *Jurnal Dinamika*, 04(1), 62–78.

Lopez, Y. F. (2014). Kinetika_kimia_AQ. *e-Learning Politeknik Negeri Kupang*, 1–15.

Madyawan, D., Hendrawan, I. G., & Suteja, Y. (2020). Pemodelan Oksigen Terlarut (Dissolved Oxygen/DO) di Perairan Teluk Benoa. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 6(2), 270.
<https://doi.org/10.24843/jmas.2020.v06.i02.p15>

Mahmoud, A., & Dardeer, M. (2021). Impact of Varying Throat Diameter in the Venturi System on the Aeration Efficiency. *Journal of Al-Azhar University Engineering Sector*, 16(60), 579–594.
<https://doi.org/10.21608/aej.2021.187939>

Mahmud, R., Erguvan, M., & MacPhee, D. W. (2020). Performance of closed loop venturi aspirated aeration system: Experimental study and numerical analysis with discrete bubble model. *Water (Switzerland)*, 12(6).
<https://doi.org/10.3390/w12061637>

- Martin, M., & Lindawati, L. (2018). Pengaruh Kecepatan Alir Udara Dan Temperatur Terhadap Nilai Koefisien Perpindahan Massa Padat Dan Gas (Bola Naftalena-Udara) Dalam Sistem Kolom Akrilik. *Jurnal Integrasi Proses*, 7(2), 99. <https://doi.org/10.36055/jip.v7i2.4489>
- Mohamad, N. F., Roslan, N., Halim, A. A., & Karim, W. N. W. A. (2024). The Use of Silica Sand and Activated Carbon as a Medium for Treating Groundwater in Hulu Langat, Selangor. *Sains Malaysiana*, 53(12), 3263–3275. <https://doi.org/10.17576/jsm-2024-5312-11>
- Muhardi, J. S. A., & Nurhadi, N. (2022). Pengaruh Kecepatan Aliran Air Dan Massa Campuran Media Filtrasi Terhadap Kadar Polutan Hasil Pengolahan Air Limbah. *Jurnal Aplikasi Dan Inovasi Ipteks “Soliditas” (J-Solid)*, 5(2), 235. <https://doi.org/10.31328/js.v5i2.3845>
- Mulyati, B. (2023). Rancang Bangun Alat Pengukur Kecepatan Aliran Air Menggunakan Water Flow Sensor Berbasis Arduino Uno. *Jurnal Informatika, Teknologi dan Sains*, 2(1), 1–11. <https://doi.org/10.56244/formateks.v2i1.721>
- Naibaho, N., & Supriyono, A. (2020). Rancang Bangun Sistem Pengisian Air Menggunakan Sensor Yf-S401 Berbasis HMI. *Jurnal Ilmiah Elektrokrisna*, 8, 89–96.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2021). *Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021 tentang Pedoman Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. 1(078487A), 483 Sekretariat Negara Republik Indonesia. <http://www.jdih.setjen.kemendagri.go.id/>
- Pradani, B. K., Hidayah, E. N., & Cahyonugroho, O. H. (2024). Kinerja Aerasi Venturi Dalam Meningkatkan Kualitas Air. *Jurnal Serambi Engineering*, IX(4), 10742–10747.
- Said, N. I. (2018). Metoda Penghilangan Zat Besi Dan Mangan Di Dalam Penyediaan Air Minum Domestik. *Jurnal Air Indonesia*, 1(3), 239–250.

<https://doi.org/10.29122/jai.v1i3.2352>

Salmani. (2018). *Rekayasa Dan Penyediaan Air Bersih* (hal. 194).

<https://opac.perpusnas.go.id/DetailOpac.aspx?id=1239247#>

Sari Anita, Dahlan, Tuhumury Nicodemus August Ralph, Prayitno Yudi, Siegers Hendry Willem, Supiyanto, & Werdhani Sri Anastasia. (2023). *Buku Annita sari Dkk Dasar-dasar Metodologi Penelitian*. 71.

Sasmoko, D. (2021). *Arduino dan Sensor*.

Somwanshi, A., Panwar, V., & Pardeshi, D. (2022). Design of Solar Aeration System. *SSRN Electronic Journal*, 1–7. <https://doi.org/10.2139/ssrn.4043271>

Suhendar, D. T., Zaidy, A. B., & Sachoemar, S. I. (2020). Profil Oksigen Terlarut, Total Padatan Tersuspensi, Amonia, Nitrat, Fosfat dan Suhu pada Tambak Intensif Udang Vanamei. *Jurnal Akuatek*, 1(1), 1–11.

Sultan, A. D., Rizky, R., Hidayat, H., Mulyani, S., & Yusuf, W. A. (2020). Analysis of the Effect of Cross-sectional Area on Water Flow Velocity by Using Venturimeter Tubes. *Jurnal Pendidikan Fisika*, 8(1), 94–99. <https://doi.org/10.26618/jpf.v8i1.3199>

Suprianto, D., Firdaus, V. A. H., Agustina, R., & Wibowo, D. W. (2019). Microcontroller Arduino Untuk Pemula (Disertai Contoh-Contoh Proyek Yang Menginspirasi). *Jasakom, October 2021*, 1–39. https://www.researchgate.net/publication/335219524_Microcontroller_Arduino_Untuk_Pemula_Disertai_Contoh-contoh_Projek_Menarik

Sutandi, M. C. (2012). Air Tanah. *Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung*, 4(1), 1. [https://repository.maranatha.edu/3914/1/Air Tanah.pdf](https://repository.maranatha.edu/3914/1/Air_Tanah.pdf)

Thanigaiselvan, R., Sree Renga Raja, T., & Karthik, R. (2015). Investigations on eco friendly insulating fluids from rapeseed and pongamia pinnata oils for power transformer applications. In *Journal of Electrical Engineering and*

Technology (Vol. 10, Nomor 6).

<https://doi.org/10.5370/JEET.2015.10.6.2348>

Therrien, J. D., Vanrolleghem, P. A., & Dorea, C. C. (2019). Characterization of the performance of venturi-based aeration devices for use in wastewater treatment in low-resource settings. *Water SA*, 45(2), 251–258.

<https://doi.org/10.4314/wsa.v45i2.12>

Ummah, M. S. (2019). No 主観的健康感を中心とした在宅高齢者における健康関連指標に関する共分散構造分析Title. *Sustainability (Switzerland)*, 11(1), 1–14.

http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RED2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciu rbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484 _SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI

Wahyuningsih, S., Dharmawan, A., & Imamah, I. (2020). Determination of Reaeration Coefficient of Bedadung Hilir River Oxygen Deficit Change Method (Case Study in Balung District, Jember. *Jurnal Presipitasi : Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 17(2), 169–176.

<https://doi.org/10.14710/presipitasi.v17i2.169-176>

Warsyidah, A. A., Syarif, J., & Abdullah, C. (2019). ANALISIS KADAR MANGAN (Mn) PADA AIR ALKALI DENGAN MENGGUNAKAN SPEKTROFOTOMETER SERAPAN ATOM (SSA). *Jurnal Media Laboran*, 9(1), 1–5.

Wijayanti, Y. (2008). Pengaruh Debit Terhadap Dinamika Gelembung Udara dalam Kolom Aerator (Penelitian Awal Pembuatan Model Matematika Proses Aerasi). *Jurnal Teknik Sipil*, 8(2), 133–147.

Yadav, A., Kumar, A., & Sarkar, S. (2019). Design characteristics of venturi aeration system. *International Journal of Innovative Technology and Exploring Engineering*, 8(11), 63–70.

<https://doi.org/10.35940/ijitee.J9929.0981119>

Yadav, A., Kumar, A., & Sarkar, S. (2022). Effect of Varying Discharge Rate on the Performance of Venturi Aeration System. *Aquaculture Studies*, 22(4).

<https://doi.org/10.4194/AQUAST824>

Yohan, Astuti, F., & Wicaksana, A. (2018). Chimica et Natura Acta. *Chimica et Natura Acta*, 6(3), 111–115.