

DAFTAR PUSTAKA

- Adriati, Y. (2021). *Model Pengolahan Air Baku Dengan Sistem Kombinasi Filter Down Flow – Up Flow*.
- Alam, K. P., Dempo, L., Pagar, K., & Sebagai, A. (n.d.). *Pengaruh Debit Aliran Terhadap Sedimentasi*. 188–193.
- Anonymous. (2016). Pengertian Filtrasi. *Pengertian Filtrasi*, 3–14.
- Ariani, D., Nurhasanah, N., & Nurhanisa, M. (2020). Analisis Kandungan TDS dan Mineral pada Air Hujan untuk Konsumsi dengan Penambahan Karbon Aktif Kulit Pisang Kepok (*Musa acuminata* L.). *Prisma Fisika*, 8(1), 10. <https://doi.org/10.26418/pf.v8i1.39848>
- Asnaning, A. R., Surya, & Saputra, A. E. (2018). Uji Kualitas Air Hujan Hasil Filtrasi untuk Penyediaan Air Bersih Rainwater Quality Test From Filtration Result for Clean Water Supply. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Teknologi Pertanian VII, 2016*, 288–293.
- Ayuna, W. (2016). *Analisa Pengendalian Sedimen Di Daerah Irigasi Perkotaan Kab. Batubara*. 1–71.
- Fandora, N. S. (2017). *Treatment Sedimentasi Di Instansi Pengolahan Air*.
- Gesi, Laan, L. (2019). Manajemen Dan Eksekutif Burhanudin. *Jurnal Kajian Pendidikan Ekonomi Dan Ilmu Ekonomi*, 2(1), 1–19. http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-84865607390&partnerID=tZOtx3y1%0Ahttp://books.google.com/books?hl=en&lr=&id=2LIMMD9FVXkC&oi=fnd&pg=PR5&dq=Principles+of+Digital+Image+Processing+fundamental+techniques&ots=HjrHeuS_
- Gultom, S. O., Mess, T. N., & Silamba, I. (2018). Pengaruh Penggunaan Beberapa Jenis Media Filtrasi Terhadap Kualitas Limbah Cair Ekstraksi Sagu (*metroxylon* sp.). *Agrointek*, 12(2), 81. <https://doi.org/10.21107/agrointek.v12i2.3805>
- Izarna, S. R. (2022). *Filtrasi Sederhana Dalam Menurunkan Parameter Kualitas Air Limbah Cair Rumah Makan*. 1–79.
- Jannah, F. H. S. (2020). Pengaruh Tinggi Media Pasir Silika Terhadap Penyisihan kekeruhan Pada Unit Filtrasi Pengolahan Air Minum. *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 5–24.
- Kotta, R. H. (2019). Perbaikan Kualitas Fisik Air Dengan Proses Filtrasi Sederhana Skala Rumah Tangga Di Kelurahan Nonbes Kecamatan Amarasi Kabupaten Kupang. *Tugas Akhir Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang*, 1–53. <https://core.ac.uk/download/pdf/236674159.pdf>

- Ma'ruf, Subagyo, R., Isworo, H., Ghofur, A., Candra, M. I., & Rusdieanoor, M. (2021). Studi Simulasi Filtrasi Pada Formasi Tiga Jenis Ukuran Membran Berbeda Dengan Variasi Kecepatan Dan Tekanan. *Jurnal Teknik Mesin*, 8(1), 8–15. <https://je.politala.ac.id/index.php/JE/article/view/161>
- Nasution Tenrilawa, E. (2021). *Analisis Kadar Total Suspended Solid (Tss) Dan Total Dissolved Solid (Tds) Pada Air Limbah Di Tpa Laempa Kecamatan Lalabata Kabupaten Soppeng Tugas Akhir*. 1–51. [https://sisformik.atim.ac.id/media/filejudul/158Tugas Akhir Elsa.pdf](https://sisformik.atim.ac.id/media/filejudul/158Tugas%20Akhir%20Elsa.pdf)
- Nugroho, M. (2003). Bab iii landasan teori 3.1. *Http://E-Journal.Uajy.Ac.Id/7244/4/3TF03686.Pdf, 1993*, 15–48.
- Permatasari, A. R., Khasanah, L. U., & Widowati, E. (2014). Karakterisasi Karbon Aktif Kulit Singkong (Manihot Utilissima) Dengan Variasi Jenis Aktivator. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 7(2), 70–75. <https://doi.org/10.20961/jthp.v0i0.13004>
- Perwira, I. Y. (2019). Tingkat dan laju penurunan kualitas air di DAS Brantas Malang Raya. *Journal of Marine and Aquatic Sciences*, 5(2), 185. <https://doi.org/10.24843/jmas.2019.v05.i02.p04>
- Prastyo, P., & Sri Rahayoe, A. (2018). Penyaringan Metode Buchner Sebagai Alternatif Pengganti Penyaringan Sederhana Pada Percobaan Adsorpsi Dalam Pratikum Kimia Fisika. *Indonesian Journal of Laboratory*, 1(1), 24. <https://doi.org/10.22146/ijl.v1i1.40966>
- Purwanti, E., Ramdani, D., Rahmadewi, R., Nugraha, B., Efelina, V., & Dampang, S. (2021). Sosialisasi Manfaat Karbon Aktif Sebagai Media Filtrasi Air Guna Meningkatkan Kesadaran Akan Pentingnya Air Bersih Di Smk Pgrl Cikampek. *SELAPARANG Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan*, 4(2), 381. <https://doi.org/10.31764/jpmb.v4i2.4389>
- Raafiandy, A. (2016). *BAB II TINJAUAN PUSTAKA*. 4, 1–23. [https://dspace.uir.ac.id/bitstream/handle/123456789/1298/05.2 bab 2.pdf?sequence=8&isAllowed=y](https://dspace.uir.ac.id/bitstream/handle/123456789/1298/05.2_bab_2.pdf?sequence=8&isAllowed=y)
- Rasta, I. made. (2007). Pengaruh Laju Aliran Volume Chilled Water Terhadap NTU pada FCU Sistem AC Jenis Water Chiller. *Jurnal Teknik Mesin*, 9(2). <http://puslit2.petra.ac.id/ejournal/index.php/mes/article/view/16965>
- Rinawati, Hidayat, D., Suprianto, R., & Dewi, P. S. (2018). Penentuan Kandungan Zat Padat (Total Dissolve Solid Dan Total Suspended Solid)Di Perairan Teluk Lampung. *Analit: Analytical and Environmental Chemistry*, 1(1), 36–46. <https://jurnal.fmipa.unila.ac.id/analit/article/view/1236>
- Sagala, H. (2014). *Uji Penambahan Media Tanah Pada Saringan Pasir Lambat Pipa (Spl-P) Terhadap Beberapa Parameter Kimia Air Hasil Penyaringan Skripsi* (Pp. 1–30).

- Said, N. I. (2018). Pengolahan Air Minum Dengan Karbon Aktif Bubuk Prinsip Dasar Perhitungan, Perencanaan Sistem Pembubuhan Dan Kriteria Disain. *Jurnal Air Indonesia*, 3(2), 96–110. <https://doi.org/10.29122/jai.v3i2.2330>
- Salasa, C. W. (2019). *Pengaruh Beda Laju Alir Terhadap Filtrasi Nira Menggunakan Plate and Frame Filter Press (Different Effects of Flowrate on Filtration of Nira Using Plate and Frame Filter Press)*.
- Sari, D. M., Wahono, E. P., & Kusumastuti, D. I. (2020). Efisiensi Irigasi Berdasarkan Kondisi Saluran Di Daerah Irigasi Punggur Utara. *Rekayasa: Jurnal Ilmiah Fakultas Teknik Universitas Lampung*, 24(2), 37–41. <https://doi.org/10.23960/rekrjits.v24i2.17>
- Sari, M. I., & Kusniawati, E. (2022). Penurunan Kadar Tss Dan Tds Pada Air Sungai Lematang Menggunakan Tempurung Kelapa Sawit (*Elaeis Oleifera*) Sebagai Media Filtrasi. *Jurnal Teknik Patra Akademika*, 13(01), 11–17. <https://doi.org/10.52506/jtpa.v13i01.138>
- Sitompul, D. A., Suharlan, D., & Rahmad, R. (2022). Analisa Pengaruh Ketebalan Media Pada Waktu Filtrasi Terhadap Efisiensi Pengolahan Air Baku Untuk Penggunaan Rumah Tangga Dengan Metode Penyaringan Secara Gravitasi. *Majalah Ilmiah Teknik*, 1, 22.
- Standar Nasional Indonesia, 06-2412-1991. (1991). *Metode pengambilan contoh kualitas air*.
- Steven Witman. (2021). Penerapan Metode Irigasi Tetes Guna Mendukung Efisiensi Penggunaan Air di Lahan Kering. *Jurnal Triton*, 12(1), 20–28. <https://doi.org/10.47687/jt.v12i1.152>
- Sutrisno, J., Al Kholif, M., Rohma, A. N., Kunci, K., Sumur, A., Aktif, K., Greensand, M., & Silika, P. (2020). Penerapan Adsorpsi, Pertukaran Ion Dan Variasi Ketinggian Media Filtrasi Dalam Meningkatkan Kualitas Air Sumur Gali. *Jurnal Sains Dan Teknologi*, 19(2), 69–75.
- Yusuf, I. A. (2014). Kajian Kriteria Mutu Air Irigasi. *Jurnal Irigasi*, 9(1), 1. <https://doi.org/10.31028/ji.v9.i1.1-15>