

DAFTAR PUSTAKA

- Ajeng Ari Novia, Aulia Nadesya, Dara Janti Harliyanti, Mohammad Ammar, R. A. (2019). Alat Pengolahan Air Baku Sederhana Dengan Sistem Filtrasi. *Widyakala Journal*, 6, 12. <https://doi.org/10.36262/widyakala.v6i0.187>
- Akbar, A., Indriani, A. I., Wulandari, R., Gifani, A. G., Salsabila, N., & Astuti, I. A. D. (2021). Pelatihan Water Purifier Dengan Metode Aerasi dan Filtrasi Menggunakan Saringan Pasir Cepat Sebagai Solusi Penjernihan Air Sumur di Desa Citorek Timur. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Radisi*, 1(2), 92–99.
- Antika, R., Siregar, D. S., & Pane, Y. P. (2019). Efektivitas Karbon Aktif Tongkol Jagung Dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) Dan Mangan (Mn) Pada Air Sumur Gali di Industrii Desa Amplas Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang Effectiveness Of Activated Carbon From Corncob In Decreasing Fe And Mn Concentratio. *Kesehatan Global*, 2(2), 81–92. <http://ejournal.helvetia.ac.id/index.php/jkg/article/view/4263>
- Badri, H. (2021). Efektivitas Penggunaan Biji Asam Jawa (*Tamarindus Indica L.*) Sebagai Biokoagulan Menggunakan Metode Kombinasi Koagulasi-Flokulasi dan Filtrasi Terhadap Limbah Cair Industri Pengolahan Ikan UD. Nagata Tuna. *Paper Knowledge . Toward a Media History of Documents*, 3(2), 6.
- Bowo, DM, (1995). *Hidrolika Teknik Penyehatan dan Lingkungan*, Program Studi Teknik Lingkungan ITS Surabaya.
- Br Bancin, J., & Nuzlia, C. (2021). Pengaruh Penambahan $Al_2(SO_4)_3$ Dan Na_2CO_3 Terhadap Turbiditas Dan Ph Air Baku Pada Instalasi Pengolahan Air Bersih. *Amina*, 1(3), 139–147. <https://doi.org/10.22373/amina.v1i3.494>
- Christian, M., & Yuniarto, A. (2022). *Kajian Penyisihan Amonia dalam Pengolahan Air Minum Konvensional*. 11(2).
- Earnestly, F., Suryani, Firdaus, & Yermadona, H. (2019). Penjernihan air di RT 001 RW 013 Kelurahan Pasie Nan Tigo. *DINAMISIA Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 03(Special Issue), 101–109.
- Fitria Shella Widayuningsih, Pratiwi Hermiyanti, D. (2022). Bonggol Jagung dan Kulit Pisang Raja (*Musa Paradisiaca*) Efektif Sebagai Adsorben Fe dalam Air Sumur. *GEMA Kesehatan Lingkungan*, 20(8.5.2017), 2003–2005.
- Kurniawati, E., & Sanuddin, M. (2020). Metode filtrasi dan adsorpsi dengan variasi lama kontak dalam pengolahan limbah cair batik. *Riset Informasi Kesehatan*, 9(2), 126. <https://doi.org/10.30644/rik.v9i2.452>

- Kusnaedi. (2010). *Mengolah Air Kotor Untuk Air Minum*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Mahardika, A. N. T., Rahardjo, M., & Yunita D, N. A. (2018). Gambaran Kualitas Bakteriologis Air Sumur Gali di Wilayah Kerja Puskesmas Pengasih 1 Kabupaten Kulon Progo. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 6(6), 8–16. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm/article/viewFile/22151/20368>
- Mantong, J. O., Argo, D., Susilo, B., Keteknikan, J., Teknologi, P.-F., Brawijaya, P.-U., Veteran, J., & Korespondensi, P. (2018). Pembuatan Arang Aktif dari Limbah Tongkol Jagung Sebagai Adsorben pada Limbah Cair Tahu. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 6(2), 100–106.
- Mashadi, A., Surendro, B., Rakhmawati, A., & Amin, M. (2018). Peningkatan Kualitas Ph, Fe Dan Kekeruhan Dari Air Sumur Gali Dengan Metode Filtrasi. *Jurnal Riset Rekayasa Sipil*, 1(2), 105. <https://doi.org/10.20961/jrrs.v1i2.20660>
- Nisa, N. I. F., & Aminudin, A. (2019). Pengaruh Penambahan Dosis Koagulan Terhadap Parameter Kualitas Air dengan Metode Jarrest. *JRST (Jurnal Riset Sains Dan Teknologi)*, 3(2), 61. <https://doi.org/10.30595/jrst.v3i2.4500>
- Noerhadi Wiyono, Arief Faturrahman, I. S. (2017). Portable water treatment plant. *Infrastructure, Environment, Water and People: Proceedings of the 17th WEDC Conference*, 6(1), 163–165.
- Novianty, N. (2018). Pemanfaatan Sabut Kelapa Dalam Proses Penjernihan Air Di Rt. 19 Kelurahan 13 Ulu Palembang. *Khidmah*, 1, 86–91. <http://khidmah.ikestmp.ac.id/index.php/khidmah/article/view/275>
- Nur, R., & Ahmad Rizky, M. Ari Saputro, Miftahul Jannah, S. M. (2020). Sosialisasi Penjernih Air Dengan Penggunaan Bahan Sederhana Di Desa Sungai Kali Kec. Barambai Kab. Barito Kuala – Kalimantan Selatan. *PADARINGAN (Jurnal Pendidikan Sosiologi Antropologi)*, 2(2), 247. <https://doi.org/10.20527/padaringan.v2i2.2154>
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No.492/MENKES/PER/IV/2010 Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.
- 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.
- Prasetyo, F. P. (2020). *Efektivitas Saringan Sederhana dalam Meningkatkan Kualitas Air Bersih di Desa Widororejo RT 03/RW 01 Makamhaji Sukoharjo*.

- Ristiyanto, H. G. (2020). Analisis Kualitas Air Sungai Hasil Penyaringan Filter Berbasis Arang Sekam. *Simetris*, 14(2), 20–25. <https://doi.org/10.51901/simetris.v14i2.132>
- Ryan, M., Rochim, N., Rosiariawari, F., Studi, P., Lingkungan, T., & Teknik, F. (2023). Analisa Instalasi Pengolahan Air Terhadap Pemakaian Tawas dan Kualitas Air Produksi. 2(3), 572–580. <https://doi.org/10.55123/insologi.v2i3.1942>
- Silitonga, S. S., Wahyuningsih, P., & Amri, Y. (2019). Pengaruh Penambahan Koagulan Tawas $Al_2(SO_4)_3$ terhadap Tingkat Kekeruhan Sumber Air Baku di PDAM Tirta Keumueneng Kota Langsa Aceh Quimica : Jurnal Kimia Sains dan Terapan. *Jurnal Kimia Sains Dan Terapan*, 1(April), 2–6. <https://ejournalunsam.id/index.php/JQ/article/view/1694>
- SNI 03-2916-1992 Tentang Spesifikasi Sumur Gali untuk Sumber Air Bersih.
- SNI 03-7016-2004 Tentang Tata Cara Pengambilan Contoh Dalam Rangka Pemantauan Kualitas Air Pada Suatu Daerah Pengaliran Sungai.
- SNI 06-3730-1995 Tentang Arang Aktif Teknis.
- Solihin, D., Prasetiyani, D., Sari, A. R., Sugiarti, E., & Sunardi, D. (2020). Pemanfaatan Botol Bekas Sebagai Penyaring Air Bersih Sederhana Bagi Warga Desa Cicalengka Kecamatan Pagedangan Kabupaten Tangerang. *Dedikasi Pkm*, 1(3), 98. <https://doi.org/10.32493/dedikasipkm.v1i3.6752>
- Sutrisno, T. (2010). *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Suwantiningsih. (2020). *Daya Serap Arang Aktif Tongkol Jagung Sebagai Media Filtrasi dalam Menurunkan Kadar Besi (Fe) Pada Air*.
- Wahyudin, H. K. (2022). Optimalisasi Dosis Aluminium Sulfat dalam Metode Jar Test pada IPA di PDAM Tirta Prabujaya Kota Prabumulih. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 05(12), 834–838.
- Zulkarnain, M. K. (2021). Penjernihan Air Metode Filtrasi Pipa Bersusun Menggunakan Abu Cangkang Sebagai Alternatif Pengganti Arang Kayu. *Politeknik Negeri Bengkalis, Jurusan Teknik Sipil*.