

DAFTAR PUSTAKA

- Adrianti, Yolly, 2021 “*Model Pengolahan Air Baku dengan Sistem Kombinasi Filter Down Flow – Up Flow*” Departemen Teknik Sipil Universitas Hasanuddin Makassar.
- Andi, Syahputra, 2015 “*Rancang Bangun Alat Penjernih Air Yang Tercemar Logam Berat Fe, Cu, Zn Dalam Skala Laboratorium*” Jurusan MIPA Universita Riau JOM FMIPA Volume 2 No. 1.
- Andryani, Bherta Eka, 2013 “*Pengaruh Kombinasi Ketebalan Filter Pasir Dan Arang Tempurung Kelapa Terhadap Penurunan Kadar Mangan (Mn) Air Sumur*” Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Artiyani, Anis., & Nano Heri F. 2016.”*Kemampuan Filtrasi Upflow Pengolahan Filtrasi Up Flow Dengan Media Pasir Zeolit Dan Arang Aktif Dalam Menurunkan Kadar Fosfat Dan Deterjen Air Limbah Domestik*” Prodi Teknik Lingkungan, FTSP, Institut Teknologi Nasional Malang. Vol 6, No.1 Hal 8-15.
- Asmadi, dkk. 2011. *Teknologi Pengolahan Air Minum*. Yogyakarta: Gosyen Publishing
- Firmansyah, Fathoni, 2015 “*Kajian Efektivitas Pengolahan Air Minum Menggunakan Campuran Lempung Dan Andisol Untuk Menjerap Logam Berat Kadmium (Cd) Dan Bakteri Patogen*” Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Heltina, Desi. 2012. “*Pengolahan Air Bersih dengan Proses Saringan Lambat UP FLOW di Kelurahan Muara Fajar Kecamatan Rumbai Pekanbaru*” Laporan Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Riau.
- Khakim, Abdul Rochman Al Dan Alfian Purnomo, 2014 “*Kajian Efisiensi Proses Dan Operasi Unit Filter Pada Instalasi Ipa Paket Kedunguling Pdam Kabupaten Sidoarjo*” Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (Its). Vol. 3, No.1.
- Khambhammettu. 2006. Full Scale Evaluation of Upflow Filter A Catch Basin Insert for the Treatment of Stormwater at Critical Source Areas.
- Kusnaedi., 2002. *Mengelola Air Untuk Air Minum*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Maryani, Deni. 2014. “*Pengaruh Ketebalan Media dan Rate Filtrasi pada Sand Filter dalam Menurunkan Kekeruhan dan Total Coliform*” Jurnal Teknik POMITS Vol 3 No 2.

- Nainggolan, A. A., Arbaningrum, R., Nadesya, A., Harliyanti, D. J., & Syaddad, M. A. (2019). Alat pengolahan air baku sederhana dengan sistem filtrasi. *WIDYAKALA JOURNAL: JOURNAL OF PEMBANGUNAN JAYA UNIVERSITY*, 6, 12-20.
- Nisa, idaman said, 2015. Teknologi Pengolahan Air Bersih Dengan Proses Saringan Pasir Lambat "Up Flow"
- Novita, S. (2013). Definisi Air Baku. Diambil dari <http://repository.usu.ac.id.pdf> pada tanggal 26 Desember 2019
- Nurhady, M. F., Ramlan, D., & Suparmin, S. (2022). Pengaruh Ketebalan Media Filtrasi sebagai Pengolahan Air terhadap Kekeruhan dan Bau Air Sumur Gali di Desa Kragilan Kecamatan Kragilan Kabupaten Serang Tahun 2022. *Buletin Keslingmas*, 41(3), 137-143.
- Pettijohn, F. J., dkk. 1987. "*Send and Sandstone*". Springer-Verlag. New York Berlin Heidelberg. London Ratis Tokyo.
- Pramita, Ayu, Dkk, 2020 "*Penggunaan Media Bioball Dan Tanaman Kayu Apu (Pistia Stratiotes) Sebagai Biofilter Aerobik Pada Pengolahan Limbah Cair Rumah Tangga*" Politeknik Negeri Cilacap Sekolah Tinggi Teknologi Minyak Bumi Dan Gas Cilacap. Vol. 6 No. 1.
- Prasetyo, Yudhani, 2018 "*Pengaruh Jenis Filter Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelulushidupan Ikan Nila Merah (Oreochromis Niloticus) Pada Media Pemeliharaan Air Payau Sistem Resirkulasi*" Fakultas Perikanan Dan Kelautan Universitas Riau Pekanbaru.
- Quddus, Rachmat. 2014. "*Teknik Pengolahan Air Bersih Dengan Sistem Saringan Pasir Lambat (Downflow) Yang Bersumber Dari Sungai Musi*" Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya Vol 2 No 4.
- Rahman, Z. N. 2007. Pengaruh Variasi Tebal Media Filter Pasir, Zeolit dan Kerikil dalam Menurunkan Kadar Kekeruhan dan TSS pada Air Permukaan" Studi Kasus Air Selokan Mataram".
- Said, Nusa Idaman & Ruliasih. 2005. Tinjauan Aspek Teknis Pemilihan Media Biofilter Untuk Pengolahan Air Limbah. Teknik Lingkungan, BPPT. JAI Vol. 1, No. 3.
- Sawyer, C.N., McCarty, P.L. dan Parkin, G.F. 1994. Chemistry for Environmental Engineering. Fourth Edition. McGraw-Hill. New York.

- Selintung, M. & Syahrir, S. 2012, “*Study Pengolahan Air Melalui Media Filter Pasir Kuarsa (Studi kasus Sungai Malimpung)*”, Teknik Sipil Universitas Hasanddin, Jurnal Teknik Sipil Volume 6, Hal 66-73.
- Siambaton, Nia Junaira, 2018 “*Pengaruh Substrat Filter Yang Berbeda Pada Sistem Resirkulasi Terhadap Laju Pertumbuhan Ikan Selais (Ompok Hypophthalmus)*” Fakultas Perikanan Dan Kelautan Universitas Riau Pekanbaru.
- SNI 3981:2008. Perencanaan instalasi saringan pasir lambat. Badan Standardisasi Nasional
- Sutrisno, C.T, dan Suciastuti, Eni. 2006. Teknologi Penyediaan Air Bersih. Jakarta. PT. Rineka Cipta. Cetakan Keenam.
- Swarda, Made. 2010. “*Perencanaan Penyaring Air Sederhana Untuk Sistem Air Bersih Pedesaan*”, Fakultas Teknik Universitas Undayya.
- Triono, Mohammad Oni. 2018, “*Akses Air Bersih Pada Masyarakat Kota Surabaya Serta Dampak Buruknya Akses Air Bersih Terhadap Produktivitas Masyarakat Kota Surabaya*” Jurnal Ilmu Ekonomi Terapan Desember 2018 ; 03(2): 93-106 ISSN 2541-1470.
- Wenten, I.G. (1999) Teknologi Membran Industrial. Institut Teknologi Bandung.