

DAFTAR PUSTAKA

- A.Yulianti.2015.” Prototype Alat Pengolahan Air Laut Menjadi Air Minum (Pengaruh Variasi Packing Filter Terhadap Kualitas Air Dengan Analisa Do, Salinitas, Dan Konduktivitas). Politeknik Negeri Sriwijaya. Palembang
- Al, Heru Pratomo. 2003. Pembuatan dan Karakterisasi Membran Komposit Polisulfon Selulosa Asetat Untuk Proses Ultrafiltrasi. (Jurnal). Pendidikan Kimia FMIPA UNY : Karangmalang Yogyakarta.
- Alaerts G. dan Santika, 1984. “Metoda Penelitian air”. Surabaya, Usaha Nasional Surabaya. Indonesia.
- Arliardzi.2017.”Proses pengolahan air minum”. (internet). Tersedia di <http://generasibiruwater.blogspot.com/>. Diakses 20 April.2019
- Asip, Faisol.dkk. 2015. “Pengaruh Absorben Diatomaceous Earth terhadap Penurunan dengan Ion Sulfat dari Air Asam Tambang. Jurnal Teknik Kimia. Universitas Sriwijaya. Diakses pada 9 Juli 2019
- Asmadi, Khayan, Kasjono H.S. 2011. Teknologi Pengolahan Air Minum. Yogyakarta: Gosyen Publishing
- Depkes RI, 2010. Permenkes RI No. 492/MENKES/PER/IV/2010. Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum. Depkes RI, Jakarta
- Dharma U.S, dkk. 2012.”Pengaruh Perubahan Laju Aliran terhadap Tekanan dan Jenis Aliran yang terjadi pada Alat Uji Praktikum mekanika Fluida.(pdf).jurnal Teknik Mesin. Universitas Muhammidayah Metro. Diakses pada 7 Juli 2019.
- Effendi, H. 2003. “Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan”.(e-book). Cetakan Kelima. Yogjakarta : Kanisius.

- Fety Kumalasari dan Yogi Satoto.2011. Teknik Praktis Pengolahan Air Kotor Menjadi Air Bersih Hinga Layak Diminum. Laskar Aksara: Jakarta.
- Hidayat, M. Fikri (2014) Penurunan Kandungan Zat Warna Pada Limbah Songket Menggunakan Membran Komposit Berbasis Kitosan-Pva Secara Ultrafiltrasi (thesis). Politeknik Negeri Sriwijaya.
- Husada. IW. 2017. Pengolahan Air Minum Dengan Teknologi Biofiltrasi.(online) diakses pada 21 Mei 2019
- Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 1405/menkes/sk/xi/2002 Tentang Persyaratan Kesehatan Lingkungan Kerja Perkantoran dan Industri.
- Kesting, R. E. 1971. Synthetic Polymeric Membranes. New York: McGraw- Hill Book Company.
- Kodoatie, Robert J. 2012. Tata Ruang Air Tanah. (e-book) Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Meifresia,Lisa.2007. “kinerja membran Reversed Osmosis terhadap Rejeksi kandungan garam air payau sintetis”. Jurnal Teknik kimia.Universitas Riau Pekanbaru. Diakses pada 7 Juni 2019.
- Misnani.2011.Praktikum Teknik Lingkungan "Total Padatan Terlarut".(internet). Tersedia di <http://misnanidulhadi.blogspot.com/2011/03/praktikum-teknik-lingkungan-total.html>. diakses pada 20 Mei 2019
- Mugiyantoro,dkk. (2017). “Penggunaan Bahan Alam Zeolit, Pasir Silika, Dan Arang Aktif Dengan Kombinasi Teknik Shower Dalam Filterisasi Fe, Mn, Dan Mg Pada Air Tanah”. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta.. telah diseminarkan pada (Seminar Nasional Kebumian Ke-10 Peran Penelitian Ilmu Kebumian Dalam Pembangunan Infrastruktur Di Indonesia 13 - 14 September 2017); Grha Sabha Pramana.

- Mulder, M. (1996). *Basic Principle of Membrane Technology*, 2nd ed. Kluwer Academic Publisher.
- Munfiah.Siti dkk .2013. “Kualitas Fisik dan Kimia Air Sumur Gali dan Sumur Bor di Wilayah Kerja Puskesmas Guntur II Kabupaten Demak”.*jurnal kesehatan lingkungan indonesia*.12 (2):3
- Nurussobach, Z. (2015) Pengaruh Waktu Terhadap Penurunan Kesadahan Air Sumur di Teknik Kimia Dengan Metode Kompleksometri Menggunakan Demineralizer, Laporan Tugas Akhir. Tersedia di: <http://eprints.undip.ac.id> diakses 08 Mei 2019
- PDAM Gresik.2016 tersedia di <http://pdam.gresikkab.go.id/berita-ntu--tingkat-kekeruhan-air.html> diakses 24 juni 2019
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 18/PRT//M/2007, 2007. *Penyelenggaraan Pengembangan Penyediaan Air Minum Jilid Pengelolaan*. Departemen Pekerjaan Umum, Direktorat Pengembangan Air Minum, Ditjen Cipta Karya, Jakarta.
- Pradanaputra.Aryansyah. 2017.” Kebutuhan Air Bagi Tubuh Manusia dan Kehidupan Sehari-hari”.(internet). tersedia di <https://www.keselamatankeluarga.com/kebutuhan-air-bagi-tubuh-manusia/>. diakses pada 16 April 2019.
- Said, NI .2016. *Pengolahan Payau menjadi air minum dengan teknologi reversed osmosis*. Tersedia di [http:// www.kelair.bppt.go.id/ Publikasi/ BukuAirMinum/ BAB10RO.pdf](http://www.kelair.bppt.go.id/Publikasi/BukuAirMinum/BAB10RO.pdf). Diakses pada 15 juni 2019
- Situmorang.Manihar.2017. *Kimia Lingkungan*. Depok: Kharisma Putra Utama Offset
- Srtyaningsih,dkk. 2016 . “Analisis kesadahan air tanah di kecamatan toroh kabupaten grobogan propinsi jawa tengah” . tersedia di [publikasi ilmiah.ums.ac.id](http://publikasi.ilmiah.ums.ac.id). diakses pada 28 mei 2019.

Swittoku. 2013. Artikel “Persyaratan Kualitas Air Minum Berdasarkan WHO”,
(Online),(<http://sawittoku.blogspot.com/2013/04/persyaratan-kualitas-airminum.html#>). Diakses Pada Bulan Mei 2015.

Totok Sutrisno. 1991. Teknologi Penyediaan Air Bersih. Rineka Cipta. Jakarta

Tri Harjanto, Ari Satmoko.2012.” Rancangan Sistem Penyedia Air Bebas Mineral Menggunakan Membran Untuk Irradiator Gamma 2x 250 Kci”. Pusat Rekayasa Perangkat Nuklir (PRPN) – BATAN Jurnal Perangkat Nuklir ISSN No. 1978-3515: 06(02).

Usman.dkk.2014. “Pengaruh Penggunaan Media Filtrasi Terhadap Kualitas Air Sumur Gali Di Kelurahan Tambak Rejo Waru Kabupaten Sidoarjo “. Jurnal Teknik. Volume 12 Nomor 02 – Juli 2014 – ISSN : 1412-1867

Wenten, I.G. (1995). “Mechanisms and Control of Fouling in Crossflow Microfiltration”, Journal of Filtration and Separation, March.