

DAFTAR PUSTAKA

- Alamsyah, Sujana. 2006. Merakit Sendiri Alat Penjernih Air Untuk Rumah Tangga. Jakarta : Kawan Pustaka.
- Anerasari Meidinariasty, Mustain Zamhari, Dwi Septiani, N. (2019) 'Uji Kinerja Membran Mikrofiltrasi dan Reverse Osmosis pada Proses Pengolahan Air Reservoir Menjadi Air Minum Isi Ulang', *Jurnal Kinetika, Politeknik Negeri Sriwajaya*, 10(3), p. 36.
- Beyer M, dkk. Membrane fouling and chemical cleaning in water recycling applications. *Desalination* 2010; 250: 977–981
- B. Budiyo, dan L. Buchori. 2012. "THE PERFORMANCE OF REVERSE OSMOSIS MEMBRANE IN WATER TREATMENT," *TEKNIK*, vol. 29, no. 1, pp. 5-8.
- Budiyo and Sumardiono, S. (2013) *Teknik Pengolahan Air*. Cetakan Ke. Graha Ilmu.
- Daal, L, dkk. 2015. *Advances in Membrane Technologies for Water Treatment*. Elsevier Ltd
- Divya, A. H., dan Solomon, P. A. (2016). Effects of Some Water Quality Parameters Especially Total Coliform and Fecal Coliform in Surface Water of Chalakudy River. *Procedia Technology*, 24, 631–638.
- Elma, Muthia. 2016. *Proses Pemisahan Dengan Teknologi Membran*. Banjarmasin: Lambung Mangkurat University Press
- Fuadi, A. 2012. Pengaruh Residual Klorin terhadap Kualitas Mikrobiologi Pada Jaringan Distribusi Air Bersih (Studi Kasus: Jaringan Distribusi Air Bersih IPA Cilandak). Skripsi. Universitas Indonesia. Depok.
- Gomez, kwachai dan Arturo.A. Gomez. 2007. *Prosedur statistik untuk penelitian pertanian edisi kedua*. Universitas Indonesia. Jakarta
- Hadiyanto, H., K., A. C. and Djaeni, M. (2017) 'Parameter Kga- Enhancement Factor Dalam Sistem Absorbs CO₂ Dengan Larutan NaOH', *Reaktor*, p. 27. doi: 10.14710/reaktor.5.1.27-30.
- Heitmann, Gunter – Hans, 1990, "Saline water Processing", VCH Publishers, New York.
- Heo, Jiyong, dkk. 2020. *Contaminants of Emerging Concern in Water and Wastewater*. Elsevier Inc
- Irmawartini dan Nurhaedah. 2017. *Bahan Ajar Kesehatan Lingkungan Metodologi Penelitian*. Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan Badan PPSMDK

- Kodoatie, R. (2003) *Pengelolaan Sumber Daya Air Dalam Otonomi Daerah*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Mardiati, P. and Purwoto, S. (2014) 'Penurunan Kandungan Bakteri *Escherichia coli* Dan Timbal Pada Air Bersih Menggunakan Membran Reverse Osmosis', *WAKTU: Jurnal Teknik UNIPA*, 12(1), pp. 65–70. doi: 10.36456/waktu.v12i1.840.
- Mashuri, M. T. (2017) *Teknologi Pengolahan Air Sederhana*. Yogyakarta: Deepublish.
- Metcalf and Eddy, 2004, "Waste Water Engineering Treatment Disposal Reuse", Fourth edition, McGraw-Hill, Inc. New York, St. Fransisco, Auckland.
- Notoatmodjo, S. (2007) *Promosi Kesehatan dan Ilmu Perilaku*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nurtsani, R. 2018. Analisis Bakteri Patogen *Escherichia coli* dan *Coliform* Pada Tiram (*Crassostrea sp.*) Yang Berasal Dari Perairan Laut Kecamatan Barru. Makassar: Universitas Hassanudin.
- Pakpahan, R. S., Picauly, I. and Mahayasa, I. N. W. (2015) 'Cemaran Mikroba *Escherichia coli* dan Total Bakteri Koliform pada Air Minum Isi Ulang', *Kesmas: National Public Health Journal*, 9(4), p. 300. doi: 10.21109/kesmas.v9i4.733.
- Pelczar, Michael J dan Chan, E. C. S. 2008. Dasar-Dasar Mikrobiologi Jilid I. Jakarta: UI Press
- Pertiwi, dkk. 2017. *Total Dissolved Solid (TDS) Meter Of Solution Using ATMEGA16 Microcontroller*.
- Priyanto, D. (2011) 'Peran Air Dalam Penyebaran Penyakit', *Balaba*, 7, pp. 27–28.
- Putri, Zahra Nadia. 2019. Perbedaan Dosis Ozon (O₃) Terhadap Penurunan Jumlah Bakteri *Escherichia coli* Pada Air Bersih di Pantry PT Metro Garment, Skripsi Poltekkes Bandung.
- Rahayu, P., Joko, T. and Dangiran, H. L. (2019) 'Hubungan Faktor Risiko Pencemaran Sumur Gali Dengan Kualitas Bakteriologis Di Lingkungan Pemukiman Rw Iv Kelurahan Jabungan Kota Semarang', *Jurnal Kesehatan Masyarakat (e-Journal)*, 7(3), pp. 156–163.
- Said, Nusa Idaman. 2007. Disinfeksi Untuk Pengolahan Air Minum. *Jurnal Air Indonesia*, 3(4), pp. 15-28.
- Said, N. I. (2017) *Teknologi Pengolahan Air Limbah*. Jakarta: Erlangga.
- Saputra, Riki. 2019. Penentuan Zat Padatan Terlarut Dalam Air Minum Isi Ulang Di Kecamatan Idi Rayeuk Kabupaten Aceh Timur. Skripsi. Institut

Kesehatan Helvitia. Medan.

Sebayang, P. *et al.* (2015) *Teknologi Pengolahan Air Kotor dan Payau Menjadi Air Bersih dan Layak Minum*. Jakarta: LIPI Press.

SNI 06-2412-1991 Tentang Metode pengambilan contoh kualitas air

SNI 06-6989.23-2005 Air dan air limbah – Bagian 23: Cara uji suhu dengan termometer

SNI 06-6989.11-2019 Air dan limbah-Bagian 11: Cara uji derajat keasaman (pH) dengan menggunakan pH meter

Suprihatin and Suparno, O. (2013) *Teknologi Proses Pengolahan Air untuk Mahasiswa dan Praktisi Industri*. Bogor: IPB Press.

Suripin (2002) *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. Yogyakarta: Andi Offset.

Susana, T. (2003) 'Air Sebagai Sumber Kehidupan', *Oseana*, 28(3), pp. 17–25. Tersedia di: www.oseanografi.lipi.go.id.

Sutrisno, T. and Suciastuti, E. (2006) *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta: PT Rineka Cipta.

Suwito, W. *et al.* (2016) 'Pencemaran Bakteri dalam Air Sumur di Sekitar Peternakan Sapi Potong di Yogyakarta', *Acta VETERINARIA Indonesiana*, 2(2), pp. 43–48. doi: 10.29244/avi.2.2.43-48.

Wenten, dkk. 2010. *Pengantar Teknologi Membran*. Departemen Teknik Kimia Institut Teknologi Bandung

Wenten, dkk. 2012. *Teknik Regenerasi Membran*. Departemen Teknik Kimia Institut Teknologi Bandung

Wenten, dkk. 2013. *Polarisasi Konsentrasi dan Fouling Pada Membran*. Departemen Teknik Kimia Institut Teknologi Bandung

Wenten, dkk. 2013. *Troubleshooting Dalam Operasi Membran*. Departemen Teknik Kimia Institut Teknologi Bandung

Wenten, dkk. 2014. *Desain Proses Berbasis Membran*. Departemen Teknik Kimia Institut Teknologi Bandung

World Health Organization. 1996. Guidelines for drinking-water quality. 2nd ed. Vol. 2. Health criteria and other supporting information

World Health Organization. 2010. Diarrhoeal Disease

Yulianto dan Darjati. 2017. *Bahan Ajar Kesehatan Lingkungan Fisika Lingkungan*. Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan Badan PPSMDK

Zikra, W., Amir, A. and Putra, A. E. (2018) 'Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* (E.coli) pada Air Minum di Rumah Makan dan Cafe di Kelurahan Jati serta Jati Baru Kota Padang', *Jurnal Kesehatan Andalas*, 7(2), p. 212. doi: 10.25077/jka.v7i2.804.