

## DAFTAR PUSTAKA

- Alghoul, M.A., dkk. 2009. Review of Brackish Water Reverse Osmosis (BWRO) System Designs. *Jurnal. Renewable and Sustainable Energy Reviews* 13 (2009) 2661–2667.
- Andhini, Agni. 2019. Analisis Pressure Transmitter pada Sistem Reverse Osmosis di PT. PJB. Indramayu : PT. PJB UBJOM PLTU Indramayu.
- Anonim. 2016. Implementasi HMI Menggunakan WinCC. <http://engineering4read.blogspot.com/2016/03/implementasi-hmi-menggunakan-wincc.html>. [Diakses pada 22 Juni 2019, pukul 12.40 WIB]
- Anonim. 2018. PJB Services Company Profile. Sidoarjo : PT. Pembangunan Jawa Bali Services.
- Artikel-Teknologi. 2012. Prinsip Kerja Conductivity Meter. <http://artikel-teknologi.com/prinsip-kerja-conductivity-meter/>. [Diakses pada 30 April 2019, pukul 11.34 WIB].
- Azfah, R.A., dkk. 2012. Studi Awal Reverse Osmosis Tekanan Rendah untuk Air Payau dengan Kadar Salinitas dan Suspended Solid Rendah. *Journal. Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh Nopember*.
- Badruzzaman, Mohammad, dkk. 2018. Selection of Pretreatment Technologies for Seawater Reverse Osmosis Plants: a Review. *Jurnal. Desalination* 449 (2019) 78–91. USA : Elsevier B.V.
- Bick, A dan Gideon O. 2001. Assessing The Linkage between Feed Water Quality and Reverse Osmosis Membrane Performance. *Desalination* 137, 141-148.
- Fritzmman, C., J., Löwenberg, T., Wintgens, and T., Melin. State-of-The-Art of Reverse Osmosis Desalination, *Desalination* 2007; 216: 1–76.

- Kim, M. Y., Seung, J. Kim., Yong, S. Kim., Sangho, Lee., I. S. Kim, and Joon, H. K. Overview of Systems Engineering Approaches for a Large-Scale Seawater Desalination Plant with a Reverse Osmosis Network. *Desalination* 2009; 238: 312–332.
- Missimer, Thomas M. Dan Robert G. Maliva. 2018. Environmental Issues in Seawater Reverse Osmosis Desalination: Intakes and Outfalls. *Desalination* 434 (2018) 198–215. USA : Elsevier B.V.
- Mulder, M. 1996. Basic Principles of Membran Technology, 2<sup>nd</sup> ed. dalam Kusumawardani, Gita Putri. Pengaruh Tekanan pada Membran Reverse Osmosis terhadap Pengolahan Air Payau Menjadi Air Tawar Melalui Proses Water Treatment. Dordrecht : Kluwer Academic Publisher.
- Nugrahanto, Indrawan. 2017. Pembuatan Water Level sebagai Pengendali Water Pump Otomatis Berbasis Transistor. *Jurnal Ilmu-Ilmu Teknik*
- Pertiwi, P.K, dkk. 2015. Uji Konduktivitas Listrik pada  $\text{CaCO}_3$  dan Arang Kayu dengan Metode Four Point Probe. *Journal*. Jurusan Fisika, Fakultas MIPA. Surabaya : Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Rahmayanti, E. 2004. Pembuatan dan Pemanfaatan Membran Chitosan untuk Pemisahan Larutan Deterjen. Program Pasca Sarjana, Jurusan Teknik Lingkungan. Surabaya.
- Rekadaya ElektriKA. 2011. Manual Book PLTU Indramayu. Jakarta : PT. Rekadaya ElektriKA.
- Rekadaya ElektriKA. 2017. Datasheet Conductivity PLTU Indramayu SWRO-BWRO Plant Cap  $2 \times 60 \text{ m}^3/\text{hour}$ . Jakarta : PT. Rekadaya ElektriKA.
- Rekadaya ElektriKA. 2017. Datasheet Flow Transmitter Conductivity PLTU Indramayu SWRO-BWRO Plant Cap  $2 \times 60 \text{ m}^3/\text{hour}$ . Jakarta : PT. Rekadaya ElektriKA.

Rekadaya ElektriKa. 2017. *Datasheet Housing & Membrane SWRO*. Jakarta : PT.

Rekadaya ElektriKa.

Rekadaya ElektriKa. 2017. *High Pressure Pump SWRO*. Jakarta : PT. Rekadaya

ElektriKa.

Rekadaya ElektriKa. 2017. *Datasheet Pressure Transmitter*. Jakarta : PT. Rekadaya

ElektriKa.

Shamel, Marwan M. dan Owee Tze Chung. 2016. *Drinking Water from*

*Desalination of Seawater: Optimization of Reverse Osmosis System*

*Operating Parameters. Journal of Engineering Science and*

*Technology*. Vol. 1, No. 2 (2006) 203- 211.

Simbolon, Hardiman. 2015. *Analisa Efisiensi Pompa Sentrifugal (Vogel Pump) di*

*PT. Krakatau Steel Divisi Lab Steel Plant. Laporan Kerja Praktek.*

*Teknik Mesin. Fakultas Teknik. Bengkulu : Universitas Bengkulu.*

Sutomo, Bambang Harijatno, dkk. 2018. *Pelatihan Pemeliharaan Sensor Field*

*Instrument Maintenance Training Centre. Gresik: PT. Pembangkit*

*Jawa-Bali Unit PJB Academy.*

Syech, Riad, dkk. 2016. *Penentuan Konduktivitas Listrik Air Sungai Batang Lubuh*

*dengan Menggunakan Metode Jembatan Wheatstone. Journal.*

*Fakultas Teknik Universitas Pasir Pengaraian.*

Widayat, Wahyu. 2007. *Aplikasi Teknologi Pengolahan Air Asin Desa Tarupa Kecamatan*

*Taka Bonerate Kabupaten Selayar. JAI Vol. 3, No1 2007. Pusat Teknologi*

*Lingkungan, Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT)*

Widayat, Wahyu dan Satmoko Yudo. 2002. *Pengolahan Air Payau Menggunakan*

*Teknologi Osmosa Balik. Jurnal Teknologi Lingkungan, Vol. 3 No.*

*1 : 69-81*

- Williams, M.E., dan Bhattacharyya D. 1992. Reverse Osmosis dalam Winston, W.S dan Kamalesh K.S. Membrane Handbook. New York : Van Nostrand Reinhold.
- Wiratama, Rudy. 2107. Fungsi Flow Meter. <https://rudywinoto.com/flow-measurement/flow-meters/artikel-flow-meter/fungsi-flow-meter-2/2/>. [Diakses pada 22 Juni 2019, pukul 11.46 WIB]
- World Health Organization. 2003. Guidelines for Drinking-Water Quality. 2nd ed. Vol. 2. Health Criteria and Other Supporting Information.
- Yoshi, Linda A. dan I Nyoman Widiasta. 2016. Sistem Desalinasi Membran Reverse Osmosis (RO) untuk Penyediaan Air Bersih. ISSN 1693-4393. Program Studi Teknik Kimia, FTI, UPN "Veteran" Yogyakarta.
- Zuhri, Sepudin. 2018. Inilah Kondisi Kelistrikan di Indonesia Saat ini. <https://ekonomi.bisnis.com/read/20180130/44/731989/inilah-kondisi-kelistrikan-di-indonesia-saat-ini>. [Diakses pada 1 Maret 2019, pukul 10.03 WIB]