

### DAFTAR PUSTAKA

- Aida, Eka Rahmatul, dkk. (2018). Pemanfaatan Limbah Abu Terbang Batubara (*Fly Ash*) di PLTU Ombilin Sebagai Bahan Koagulan. *Jurnal PTK: Research and Learning in Vocational Education*. Vol. 1 No. 3. Sekolah Tinggi Teknologi Industri (STTIND) Padang.
- Akbar, Kuspambudijaya, dan Utami (2020). Demineralisasi Air Ac dengan *Membrane Reverse Osmosis*. *Jurnal Teknik Kimia*, 28.
- Davis, S. N. dan Wiest, R. J. M. (1996). *Hydrogeology*. New York: Jhon Willey & Sons, Inc.
- Fatimura, M. (2015). Tinjauan Teoritis Permasalahan *Boiler Feed Water* Pada Pengoperasian *Boiler* yang Dipergunakan dalam Industri, *Jurnal Media Teknik*. Hal 24-32.
- Hernandez, Ivelisse Ortiz. (2006). *Demineralizer and Ion Exchange*. Hal 16-35.
- Kosim. (2021). Analisis Efisiensi Penukar Ion Sistem Demineralisasi Pada Pengolahan Air di Proses *Electroplating*. *Jurnal UMJ*. Hal 1-7.
- Lestari, D. E., Utomo, S. B., dan Harsono. (2012). Analisis Kemampuan Resin Penukar Ion Pada Sistem Air Bebas Mineral (GCA 01) RSG-GAS. *Prosiding Seminar Nasional Teknologi dan Aplikasi Reaktor Nuklir PPRSG*, 21-33.
- Marsudi, Djiteng. (2005). *Pembangkitan Energi Listrik*. Jakarta: Erlangga.
- Marthinus, Adrian Philip, dkk. (2015). Pengaruh Penambahan Abu Terbang (*Fly Ash*) Terhadap Kuat Tarik Belah Beton. *Jurnal Sipil Statik*. Vol. 3 No. 11. Fakultas Teknik Jurusan Sipil Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Nalco. (2006). *Water Quality Output Mixed Bed Demineralizer*.
- Perry, R. H. and Green, D. W. (19 99). *Perry Chemical Engineer's Handbook*, 7<sup>th</sup> edition. United State : McGraw-Hill Companies.
- PT PLN (Persero) Pembangkitan Tanjung Jati B (Contract No. 009./PJ/613/UBP.TJB/2005; June 9, 2005). *Operation and Maintenance Agreement (among PT PLN (Persero) Pembangkitan*

*Tanjung Jati B and Consortium of Fortum Service Oy - PT Medco Energi Internasional Tbk. Jakarta.*

- Ridwan, M. (2018): Karakteristik beton geopolimer menggunakan limbah *fly ash* PLTU Tanjung Jati, Jepara.
- Sahlan. (2013). Sistem Pengolahan Air Limbah Pada Pembangkit Listrik Tenaga Uap (PLTU): Studi Kasus PLTU. *Jurnal Power Plant* ISSN No: 2356-1513.
- Sohail, MA. (2009). *Boiler Tube Failures (BTF) in Natural Circulation High Pressure Drum Boiler of a Power Station*. Bangladesh. *Journal of Scientific and Industrial Research, Vol. 68*.
- Suparno, Suprihatin. (2013). Teknologi Proses Pengolahan Air untuk Mahasiswa dan Praktisi Industri. Bogor: IPB Press.
- Tim Penyusun,. 2010. Buku Mudah Memahami Proses Kimia Fluida Air Pada Unit Pembangkitan Therma Pengalaman dari : Pembangkitan Tanjung Jati B.
- Peureulak, I. (2009). Sifat-sifat Fisik Serta Kimia Air Laut, diakses dari <http://jenieb-nautika.blogspot.com/2009/10/sifat-sifatfisik-serta-kimia-air-laut.html>. Pada 1 Mei 2024.
- PLTU Tanjung Jati B. (2024). Profil PLN Tanjung Jati B. Diakses dari <https://pltutanjungjatib.co.id/>. Pada 10 Maret 2024.