

DAFTAR PUSTAKA

- Alcober, E., Cabel, A., Candelaria, M. & Mejorada, A., 2005. *Mitigation of Silica Deposition in Wellbore Formation in Malitbong Sector, Tongonan Leyte, Philippines*. Tongonan Leyte, Proceedings World Geothermal Congress 2005.
- Angcoy, E. C. & Arnórsson, S., 2010. An Experiment on Monomeric and Polymeric Silica Precipitation Rates from Supersaturated Solutions. *World Geothermal Congress*, pp. 25-29.
- Bizzy & R.Setiadi, 2013. Studi Perhitungan Alat Penukar Kalor Tipe *Shell and Tube* Dengan Program Heat Transfer Research Inc. (HTRI). *JURNAL REKAYASA MESIN*, Volume 13, p. 1.
- Brown, K. & Dunstall, M., 2000. *Silica Scaling Under Controlled Hydrodynamic Conditions*. Tohoku, Kyushu, Proceedings World Geothermal Congress 2000 .
- Burton, E. et al., 2003. *Silica Scale Management : Lowering Operating Cost through Improfd Scale Control, and Adding Value by Extracting Marketable By-Products*. Morelia, Michoacan, Menico, Geothermal Resources Council 2003 Annual Meeting.
- Cengel, Y. A., 1994. *Thermodynamics : An Engineering Approach*. 3th ed. New York: McGraw-Hill.
- DEN, 2019. *Ketahan Energi Indonesia Tahun 2019*, Jakarta: Dewan Energi Nasional.
- DiPippo, R., 1988. *International Development in Geothermal Power Production*, s.l.: Geothermal Resources Council Buletin.
- Emmanuel, I., Lucila, S., Martín-domínguez, I. E. V. A. & Gelover-santiago, S. P. S. L., 2014. Electrocoagulation to Remove Silica from Cooling Towers Water. *Tecnología y Ciencias del Agua*, 5(3), pp. 41-50.
- Geribaldi, F., 1980. *The Effect Of Some Hydrodynamics Parameters on Silica Deposition*, New Zealand: Diploma Project 80.11. Geothermal Institute. The University of Auckland.
- Kokhanenko, P., 2014. *Hydrodynamics and Chemistry of Silica scale*, Christchurch, New Zealand : Mechanical Engineering, University of Canterbury.

- Kusnadi, R., 2012. *Analisis Performansi Sistem Brine Cooling Dengan Variasi Konsentrasi Propyelen Glycol - Air Sebagai Refrigeran Sekunder*, Bandung: Jurusan Teknik Refirgeran dan Tata Udara, Politeknik Negeri Bandung.
- Liao, Z. et al., 2009. Treatment of cooling tower blowdown water containing *silica*, calcium and magnesium by electrocoagulation.. *Water Science and Technology*, 60(9), p. 2345–2352.
- Outlook Energi Indonesia, 2018. *Energi Berkelanjutan Untuk Transportasi Darat*, Tangerang Selatan: Pusat Pengkajian Industri Proses Dan Energi.
- Pardede, A. R. O., 2016. *Analisis Penggantian Pre-Cooler Untuk Turbin Gas (Studi Kasus Pada PLTG 3 ALSTOM di PT. PLN (Persero) Sektor Pembangunan Pengendalian Keramasan, Sumatra Selatan*, Surabaya: Jurusan Teknik Mesin ITS, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Saputro, P., 2013. *Perancangan Sistem Pendinginan Brine dan ReaktorElektrokoagulasi pada Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi (PLTP) Unit Produksi PAD#29 PT. Geo Dipa Energi.*, Yogyakarta: Program Studi Teknik Mesin, Jurusan Teknik Mesin dan Industri, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada. .
- Sekaryadi, D., 2013. Aspek Endapan (*Scaling*) Pada Rencana PLTP Siklus Binari di Lapangan Panas Bumi Dieng, Jawa Tengah. *Ketenagalistrikan dan Energi Terbarukan*, 12(1 Juni 2013), pp. 1-10.
- Vetter, O. & Kandarpa, V., 1982. *Handling of Scale in Geothermal Operation*. Florence, International Conference on Geothermal Energy.