

## DAFTAR PUSTAKA

- Untung, O. (1996). *Menjernihkan air kotor*. Niaga Swadaya.
- Rahmat, R., & Murni, M. (2007). METODE MENAIKKAN EFISIENSI BOILER DENGAN PENGEMBALIAN AIR KONDENSATOR. *Gema Teknologi*, 15(04), 198-201.
- Suharyono, A. S., & Kurniadi, M. (2009). Pengaruh Sinar Ultra Violet dan Lama Penyimpanan terhadap Sifat Mikrobiologi dan Ketengikan Krem Santan Kelapa. *agriTECH*, 29(3), 174-178.
- Putro, W. D. (2010). Pengujian Kinerja Pompa Sentrifugal Menggunakan Kontrol Inventer. *Semesta Teknika*, 13(1), 21-30.
- Hakim, E. A. (2012). *Sistem Kontrol*. UMM Press.
- Rajeswari, V., Suresh, L. P., & Rajeshwari, Y. (2013, March). Water storage and distribution system for pharmaceuticals using PLC and SCADA. In *2013 International Conference on Circuits, Power and Computing Technologies (ICCPCT)* (pp. 79-86). IEEE.
- Das, R., Dutta, S., Sarkar, A., & Samanta, K. (2013). Automation of tank level using Plc and establishment of Hmi by Scada. *IOSR Journal of Electrical and Electronics Engineering (IOSR-JEEE)*, 7(2), 61-67.
- Siemens, 2014, SIMATIC S7-1500 *Getting Started*, [https://www.hmksafety.com/downloads/faq\\_docs/plc/s7-1500/s7-1500\\_getting\\_started.pdf](https://www.hmksafety.com/downloads/faq_docs/plc/s7-1500/s7-1500_getting_started.pdf), diunduh pada 3 April 2020.
- Bolton, W. (2015). *Programmable logic controllers*. Newnes.
- Prosesindustri, 2015, Fungsi Valve dan Jenis-Jenisnya <https://www.prosesindustri.com/2015/02/pengertian-valve-dan-jenis-jenisnya>, diakses pada 3 April 2020.
- Fahruzi, A. (2015). *RANCANG BANGUN SENSOR LEVEL BERBASIS SENSOR TEKANAN PADA TANGKI PROSES MINYAK KELAPA* (Doctoral dissertation, Institut Teknologi Sepuluh Nopember).
- ALIYIN M, A. C. H. M. A. D. (2015). Pengaruh Jumlah Sudu Sentrifugal Impeller Terhadap Kapasitas dan Efisiensi Pompa Sentrifugal. *Jurnal Teknik Mesin*, 3(03).
- Siemens, 2016, SIMATIC S7-1500 CPU 1516-3 PN/DP, [https://cache.industry.siemens.com/dl/files/914/59191914/att\\_86487/v1/s71500\\_cpu1516\\_3\\_pn\\_dp\\_manual\\_en-US\\_en-US.pdf](https://cache.industry.siemens.com/dl/files/914/59191914/att_86487/v1/s71500_cpu1516_3_pn_dp_manual_en-US_en-US.pdf), diunduh pada 3

April 2020.

Rudy, 2016, Alat Ukur Aliran Flow Meter, <https://rudywinoto.com/2016/03/11/alat-ukur-aliran-flow-meter/> , Diakses pada 3 April 2020.

Cahyaningsih, 2018, Kontrol *Looping System* Pengisian Tangki Air Berbasis PLC Menggunakan *Software* TIA Portal V.14 Siemens Step 7, *Tugas Akhir*, D3 Elektronika dan Instrumentasi, Universitas Gadjah Mada.

Sumarkantini, S. (2018). EVALUASI KALIBRASI TRANSDUSER RTD PT100 DAN TERMOKOPEL TYPE K. *EPIC (Journal of Electrical Power, Instrumentation and Control)*, 1(2), 185-193.

Risma, P., Syahputra, S., Dewi, T., Yudha, H. M., & Anggraini, C. (2020, February). Prinsip Kerja Pengendalian Level dan Temperatur Looping Water System dari Mesin Purified Water di PT Deka Medica Palembang. In *Annual Research Seminar (ARS)* (Vol. 5, No. 1, pp. 24-30).

Cahyo, I.D. (2020). Perancangan program sistem pengolahan air dengan membran *reverse osmosis* pada industri *lotion* anti nyamuk berbasis PLC di PT. Bintang Mas Karya Nusantara, *Tugas Akhir*, D3 Teknologi Instrumentasi, Universitas Gadjah Mada.