

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, B., Wahyu, S., & Dartha, C. Otomatisasi Sistem Pencampuran Cairan Dan Pengisian Kemasan Berbasis Mikrokontroler Atmelat 89s52. *Telkomnika (Telecommunication Computing Electronics and Control*, 4 (3), 145–152.[diakses 8 November 2018] <http://journal.uad.ac.id/index.php/TELKOMNIKA/article/view/1306>.
- Sjarif, S. R. (2019). Pengaruh Kosentrasi Sari Buah Mangga Kuwini terhadap Kualitas Permen Keras. *Jurnal Penelitian Teknologi Industri*, 10(2), 59-68.
- Panjaitan, C. A., Setiyono, B., & Sumardi, S. (2017). PERANCANGAN PLANT PENCAMPUR AIR OTOMATIS MENGGUNAKAN PENALAAN PARAMETER PID DENGAN LOGIKA FUZZY UNTUK PENGATURAN SUHU CAIRAN BERBASIS ATMEGA 16. *Transient: Jurnal Ilmiah Teknik Elektro*, 6(2), 228-234.
- Siemens, 2014, 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 25 Juni 2020 pukul 11:30 WIB
- Santoso, N. W., Rudati, P. S., & Feriyonika, F. (2018, October). PENGENDALIAN SUHU PENCAMPURAN AIR BERBASIS INDUSTRIAL ROBUSTNESS–RTU DENGAN SISTEM KENDALI TERDISTRIBUSI. In *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar* (Vol. 9, pp. 104-114).
- Fadlilah, U., Al Irsyadi, F. Y., & Pratikto, A. H. (2009). Prototype Pencampur Warna Otomatis Berbasis Mikrokontroler AT89S51.
- Kusumawardani, R., Sumiharto, R., & Kom, M. (2014). *Rancang Bangun Sistem Pencampur Bahan Minuman Bersoda Berdasarkan Kadar Keasaman Berbasis PLC Omron CP1H-XA40DR-A* (Doctoral dissertation, [Yogyakarta]: Universitas Gadjah
- Putra, A. R. P., Hong, T. S., & Rackman, E. (2018, October). PLANT PROSES PEMANASAN dan PENCAMPURAN CAIRAN BERBASIS SISTEM SCADA. In *Prosiding Industrial Research Workshop and National Seminar* (Vol. 9, pp. 32-40).Mada).
- Haryanto, H., & Hidayat, S. (2016). Perancangan HMI (Human Machine Interface)

Untuk Pengendalian Kecepatan Motor DC. *Setrum: Sistem Kendali-Tenaga-elektronika-telekomunikasi-komputer*, 1(2), 58-65.

Putra, D. F. A., & Stefanus, S. (2019). Kajian Literatur–Penggunaan Sensor Waterflow pada Proses Pencampuran Cairan dalam Industri. *Ultima Computing: Jurnal Sistem Komputer*, 11(1), 20-23.

Kristianingsih, L., & Musyafa, A. (2013). Analisis Safety System dan Manajemen Risiko pada Steam Boiler PLTU di Unit 5 Pembangkitan Paiton, PT. YTL. *Jurnal Teknik ITS*, 2(2), B356-B361.

Haidi, J. Pengaruh Perhitungan Flow Gas Terhadap Perubahan Suhu Gas Alam Dengan Alat Ukur Orifice Meter. *AMPLIFIER Jurnal Ilmiah Bidang Teknik Elektro dan Komputer*, 5(2), 54-61.

Santoso, E., & Purnama, S. (2018). Pemilihan Bahan Pemegang Kawat Nikelin untuk Sistem Pemanas. *Jurnal Sains Materi Indonesia*, 9(3), 249-253.

Gumelar, R., Abdullah, A. G., & Somantri, M. (2013). Simulator Sistem Pencampur Warna Otomatis Berbasis PLC Terintegrasi Human Machine Interface. *Electrans*, 12(2), 115-126.

Prasetyo, Y., Arifin, A. C., & Aminudin, A. (2019). Penerapan Crusher And Mixing Machine Pakan Ternak Berbasis PLC Pada Peternak Ayam Petelur di Desa Mojorejo Kabupaten Magetan. *J-ADIMAS (Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat)*, 7(2).

Hariady, S. 2014. Analisa Kerusakan Pompa Sentrifugal 53-101C WTU Sungai Gerong PT. Pertamina RU III Plaju. *Jurnal Desiminasi Teknologi*, 2(1).

Afrilian, A., Widodo, D. T., Pandhega, H., & Senja, R. P. (2013). Rancang Bangun Miniatur Pencampuran Warna Primer Cat Menjadi Warna Sekunder Secara Otomatis Berbasis PLC dan SCADA. *JTET (Jurnal Teknik Elektro Terapan)*, 2(3).

Wicaksono, H., Lim, R., & Sutanto, W. (2009). Perancangan SCADA Software dengan Wonderware InTouch Recipe Manager dan SQL Access Manager pada Simulator Proses Pencampuran Bahan. *Jurnal Teknik Elektro*, 8(1), 38-45.

Alim, G. (2016). Rancangbangun Sistem Otomasi Aplikasi Mesin Pencampur Berbasis Plc Omron Cp1e 20 I/o. *Power Elektronik: Jurnal Orang Elektro*, 5(1).