

DAFTAR PUSTAKA

- Alridjadis, 2013. Implementasi Metode PSO-LDW untuk Optimasi Kontroler PID Pada *Plant Orde Tinggi*. Politeknik Elektronika Surabaya: ITS.
- Anonim. 2015. Manual Reference STM32F405/415, STM32F407/417, STM32F427/437 and STM32F429/439 advanced ARM®-based 32-bit MCUs. STMicroelectronics.
- Astrom, K.J. dan B. Wittenmark. 2008. *Adaptive Control*. Addison-Wesley Publishing Company, Inc. USA.
- Azri, Muhammad Afham. 2015. Sistem Pengendalian Suhu pada Plant Suhu 73412 Menggunakan Fuzzy *Self-Tuning* PID. *Skripsi*. Tidak dipublikasikan. Malang: Universitas Brawijaya.
- Bobál V, J. Bohm, J. Fessl dan J. Machachek. 2005. *Digital Self Tuning Algorithms, Implementation and Applications*. Germany: Springer-Verlag London Limited.
- Bobál V, P. Chalupa dan P. Dostál. *LIBRARY FOR DESIGN AND SIMULATION VERIFICATION OF SELFTUNING CONTROLLERS*. Proceedings 22nd European Conference on Modelling and Simulation.
- Fakih, Nanta. 2012. Pengembangan Modul Pembelajaran Proses Kontrol Dengan Menggunakan Metode Genetik Algoritma Berbasis *Open Source*. *Jurnal*, hal. 1.
- Fitrianto, Muhammad. 2011. Aplikasi Kendali Adaptif pada Pengendalian *Plant* Pengatur Suhu dengan *Self Tuning Regulator (STR)*. *Makalah Seminar Tugas Akhir*. Semarang: Universitas Diponegoro.
- Hermawan, Dimas Aga Yusuf. 2015. Sistem Pengendalian Suhu Pada *Plant* 73412 Menggunakan PID Digital. *Skripsi*. Tidak dipublikasikan. Malang: Universitas Brawijaya.
- Laksono dkk. 2014. Pemodelan Dan Optimasi Sistem Kontrol Pada *Multiple Effect Evaporator* Dengan Menggunakan *Particle Swarm Optimization*. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Modul Praktikum Sistem Kontrol. *Praktikum Sistem Kontrol Dasar*. Malang: Laboratorium Sistem Kontrol Teknik Elektro Universitas Brawijaya.
- Ogata, K. 1997. *Teknik Kontrol Automatik*. terjemahan: Edi Laksono Ir. Jakarta : Penerbit Erlangga.
- Ravi dkk. 2012. Rancang Bangun Rotary Inverted Pendulum (RIP) dengan Menggunakan Kontrol PID. *Jurnal EECCIS* Vol. 6, No.2. Rusmawan, Ferry dkk. 2011. Aplikasi Kendali Adaptif Pada Sistem Pengaturan Temperatur

Cairan Dengan Tipologi Kendali *Model Reference Adaptive Controller (MRAC)*.

Semarang: Universitas Diponegoro.

Setiawan, Iwan. 2008. Kontrol PID Untuk Proses Industri. Penerbit Elex Media Komputindo, ISBN : 9792741003.

Sukarman. 2008. Simulasi Kendali Adaptif Menggunakan Algoritma LMS Untuk Identifikasi *Plant* Orde-2. *Seminar Nasional IV SDM Teknologi Nuklir*. Yogyakarta.

Wibowo, Teguh Budi. 2009. Pemodelan Sistem *Plant* Suhu dengan Metode Identifikasi *Recursive Least Square*. *Skripsi*. Tidak dipublikasikan. Malang: Universitas Brawijaya.

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

