

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Imaningtyastuti. “*Heat Exchanger (Alat Penukar Panas)*”. 2003
- [2] Ekasari M, Fatimah, dkk. “Pengendali Temperatur Fluida pada *Heat Exchanger* dengan Menggunakan Algoritma *Model Predictive Control (MPC)*”. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 2014
- [3] Putra, Iriansyah. “Studi Perhitungan *Heat Exchanger Type Shell and Tube Dehumidifier* Biogas Limbah Sawit untuk Pembangkit Listrik Tenaga Biogas”. Politeknik Negeri Lhokseumawe, Agustus 2017
- [4] Dwiyanti, Murie. “*Tuning Parameter PID dengan Metode Ciancone pada Plant Heat Exchanger*”. Jakarta: Politeknik Negeri Jakarta, 2013
- [5] Amri, Djulil. “Analisa Respon Pengendalian *Feedforward* dan PID pada Pengendalian Temperatur *Heat Exchanger*”. Palembang: Universitas Sriwijaya, 1 Januari 2014
- [6] Eko Ariyanto dan Cekdin, Cekmas. “Permodelan dan Simulasi PID Kontrol pada Alat Penukar Panas”. Universitas Muhammadiyah Palembang, 17 November 2015
- [7] Fahmi, Ahmad. “Simulasi Perancangan Pengendalian Temperatur Dengan Metode *Linear Quadratic Regulator (LQR)*”. Universitas Negeri Malang, Februari 2007
- [8] Ilham. “Kendali Kecepatan Motor Induksi 3 Fasa Menggunakan LQR (*Linear Quadratic Regulator*)”. Program Studi Teknik Informatika, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKBA, 2014
- [9] Tadeus, Dista Yoel. “Simulasi Kendali Daya Reaktor Nuklir dengan Teknik Kontrol Optimal”. Semarang: Universitas Diponegoro, 13 Agustus 2008
- [10] Asali, Modestus Olver. “Analisa Pengendalian Gerak Model Robot Keseimbangan Beroda Dua Menggunakan Pengendali *Linear Quadratic Regulator (LQR)*”. Universitas Tanjungpura, 2017
- [11] Ogata, Katsuhiko. “*Modern Control Engineering Fourth Edition*”. Prince Hall. 1970
- [12] Tunggul M, Sitompul. “Alat Penukar Kalor”. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada, 1991
- [13] Allards International. “*Shell and Tube Heat Exchanger*”. 1 Agustus 2017

Hak Cipta © Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- [14] Marta Putri, Dila. (2017) “perancangan *dynamic sliding mode* dan pengendali *sliding mode* dengan permukaan luncur PID untuk mengendalikan *level* dan konsentrasi pada sistem CSTR”. Tugas Akhir Jurusan Elektro Fakultas Sains dan Teknologi, UIN SUSKA RIAU. 2017
- [15] Candra, Widhayaka Aji. “*Pengaturan Kecepatan pada Simulator Paraller Hybrid Elektric Vehicle (PHEV) Menggunakan Linear Quadratic Regulator (LQR) Berdasarkan Particle Swarm Optimization (PSO)*”. Jurnal Teknik Pomits Vol. 3, No. 1, (2014) 2337-3539, 2014.
- [16] Firmansyah, Rifqi, dkk. “*Penerapan Kontroller LQR dengan Gain Feed Forward Statis untuk Tracking Pendulum Terbalik Dua Tingkat*”. Seminar Nasional Pendidikan Matematika Ahmad Dahlan (SENDIKMAD) Yogyakarta, 2012.
- [17] Lewis Frank L dan Syrmos, Vassilis L. “*Optimal Control*”, John Wiley dan Sons, Inc, 1995.
- [18] Rachmad Dwi Raharjo, dkk. “*Desain dan Implementasi Kontroler PID Gain-Scheduling untuk Sistem Pengaturan Proses Level pada Process Controler Technology-100*”. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya
- [19] Ahmad Shafi Mukhatir, dkk. “*Aplikasi Kendali PID Menggunakan Skema Gain Scheduling Untuk Pengendalian Suhu Cairan pada Plant Electri Water Heater*”. Universitas Diponegoro Semarang. 2010
- [20] Santoso, Fendy. “*Perbandingan Kinerja Sistem Kontrol Berumpan Balik (Feedback) dengan Sistem Kontrol Berumpan Maju (Feedforward) pada Jaringan Penukar Panas (Heat Exchanger)*”. Universitas Kritis Petra, April 2003