



## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Sumanto. “*Mesin Arus Searah*”. Jogjakarta.1994
- [2] Hibban, Hudaiby. ”*Desain Kontroller Fuzzy PID Gain Schedulling Untuk Pengaturan Kecepatan Motor DC Tanpa Sikat*”. Institut Teknologi Sepuluh November. 2015
- [3] Fathoni, Khoiruddun. “*Perancangan Kendali Kecepatan Motor Searah Menggunakan Metode Root Locus*”. Universitas Negeri Semarang. 2016
- [4] Arifin, Fachrul. “*Perancangan Dan Implementasi Pengearuturan Kecepatan Motor Brushless DC Menggunakan Metode Model Predictive Control(MPC)*”. Institut Teknologi Sepuluh November. 2015
- [5] Hamada, Fanniesha. “*Pengaturan Kecepatan Pada Simulator Parallel Hybrid Electric Vehicle Menggunakan Metode PID – Linear Quadratic Regulator*”. Institut Teknologi Sepuluh November. 2015
- [6] Zulka, Dimasyqi. “*Rancang Bangun Sistem Pengendali Kecepatan Motor DC Dengan Menggunakan Metode Pengendali Pada Mobil Listrik (ZEC-01)*”. Institut Teknologi Sepuluh November. 2011
- [7] Fatih, Ibnu. “*Aplikasi Metode Model Reference Adaptive Control Pada Plant Pengaturan Level Cairan Berbasis Mikrokontroller ATMEGA 8535*”. Universitas Diponegoro. 2010
- [8] Mahmud, Fahd Farras. “*Perancangan Kontroller PI Dengan teknik MRAC Untuk Pengaturan Level Pada Coupled Tanks*”. Institut Teknologi Sepuluh November. 2017
- [9] Sudewa, Teddy. “*Disain Dan Implementasi Kontrol PID Model Reference Adaptive Control Untuk Automatic Safe Landing Pada Pesawat UAV Quadcopter*”. Institut Teknologi Sepuluh November. 2012

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

- [10] Iqbal, Muhammad Fauzi.” Perancangan *Fuzzy Modified Model Reference Adaptive Control* Untuk Pengaturan Kecepatan Motor Arus Searah Tanpa Sikat”. Institut Teknologi Sepuluh November. 2016.
- [11] Permana, Yoki. “Perancangan dan Implementasi Pengaturan Kecepatan Motor Tiga Fasa Pada Mesin Sentrifugal Menggunakan Metode *Model Reference Adaptive Control* (MRAC)”. Institut Teknologi Sepuluh November. 2014.
- [12] Wiyanto, Raga Sapdhie. “*Desain Kontrol PID Untuk Mengatur Kecepatan Motor Dc Pada Electrical Continuously Variable Transmission (ECVT)*”. Institut Teknologi Sepuluh November. 2010.
- [13] Sumanto. “Mesin Arus Searah”. Jogjakarta: Penerbit ANDI OFFSET. 1994.
- [14] T.Venkatesh.”*Speed Control of DC Motor and Performance is Compared with PID and SMC Controller*” Lendi Institute of Engineering and Technology, Andhra Pradesh, India. 2016
- [15] Pittman. (2013). *Buletin motor DC catalog GM 14900 type 1*.
- [16] Ogata, Katsuhiko. “*Teknik Kontrol Automatik Edisi 2 Jilid 1*”. Jakarta : Prentice Hall. 1970.
- [17] Mardhotillah, Dara. “*Perancangan Pengendali Sliding Mode dengan Optimasi PID untuk Pengendalian Posisi pada Sistem Magnetic Levitation Ball*”. Jurusan TeknikElektro, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, 2017.
- [18] Rusmawan, Ferry. “*Aplikasi Kendali Adaptif pada Sistem Pengaturan Temperatur Cairan dengan Tipologi Kendali Model Reference Adaptive Controller (MRAC)*”. Universitas Diponegoro. Semarang. 2014.
- [19] Waluyo. (2013). “Analisis Penalaan Kontrol PID pada Simulasi Kendali Kecepatan Putaran Motor DC Berbeban menggunakan Metode Heuristik”. Jurusan Teknik Elektro Institut Teknologi Nasional (ITENAS) Bandung. Teknik Elektro Itenas Vol. 1 No.2



© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim 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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

