

DAFTAR PUSTAKA

- [1] M. Fattahillah, (2015), *Rancang Bangun Mesin Pengaduk Nasi Goreng Dengan Penggerak Motor Listrik*, Tugas akhir Sarjana, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang.
- [2] Bevin Simanjuntak, (2015), *Rancang Bangun Alat Pemasak Nasi Goreng Semiotomatis Berbasis Mikrokontroller Atmega 8535*, Tugas akhir Sarjana, Politeknik Negeri Medan, Medan.
- [3] Mia Novaria, (2017), *Rancang Bangun Alat Anti Kebisingan Suara Guna Mendukung Etika Berkunjung Ke Rumah Sakit Berbasis Arduino Uno*, Tugas akhir Diploma Tiga, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang.
- [4] Robi Purbaya, (2017), *Aplikasi Motor Stepper Pada Alat Pencetak Bangun Ruang Tiga Dimensi Untuk Peleburan Filament Pada Motor Extruder*, Tugas akhir Diploma Tiga, Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang.
- [5] Khairun Nisa, (2017), *Perancangan Dan Pembuatan Alat Penyiram Tanaman Otomatis Dengan Smartphone Android Berbasis Arduino*, Tugas akhir Sarjana, Universitas Sumatera Utara , Medan.
- [6] Yosef Weisrawei, (2018), *Smart Green House Untuk Optimasi Pertumbuhan Tanaman Hidroponik*, Tugas akhir Sarjana, Universitas Merdeka Malang.
- [7] Rivaldi Siregar, (2016), *Kendali Temperatur dan Kelembaban pada Alat Penetas Telur Ayam Kampung Berbasis PID*, Tugas akhir Sarjana, Politeknik Negeri Bandung, Bandung.
- [8] Jauhari Malau dan Tekad Sitepu, “Analisa *Pressure Drop* Pada Sistem Perpipaan *Fuel Oil Boiler* Pada PT. PLN Pembangkitan Sumatera Bagian Utara Sicanang-Belawan Dengan Menggunakan *Pipe Flow Expert*”, *Journal E-Dinamis*, Volume 3, No.3 Desember 2012, ISSN 2338-1035.
- [9] Frendy Yudha Atmaja, (2013), *Otomatisasi Kran Dan Penampung Air Pada Tempat Wudhu Berbasis Mikrokontroler*, Tugas akhir Sarjana, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

- [10] Fifin Ernawati, Weny Indah Kusumawati dan Pauladie Susanto, “Sistem Otomatis Rumah Pompa Dengan Menggunakan *Programmable Logic Controller* (PLC)”, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Seminar Nasional Sains dan Teknologi Terapan VI 2018.
- [11] Ronal Dwi Sanjaya, (2017), “*Optimasi Wind Turbine dengan Proportional Integral Derivative Controller (PID) Menggunakan Metode Imperialist Competitive Algorithm (ICA) dan Particle Swarm Optimization (PSO)*”, Tugas akhir Sarjana, Teknik Elektro, Universitas Darul 'Ulum, Jombang.
- [12] I Wayan Arta Wijaya, Tjok Gede Indra Partha dan I GN Janardana, “Pemanfaat Energi Surya untuk Menggerakkan Pompa Motor DC Yang Dikontrol Mikrokontroler ATmega8535”, Seminar Nasional dan Expo Elektro 2014, Teknik Elektro Universitas Dikontrol Mikrokontroler Udayana, Bali, 2014.
- [13] Katsuhiko Ogata, (1997), *Modern Control Engineering, 5th Edition*, Prentice Hall, One Lake Street, Upper Saddle River, New Jersey 07458, United States of America, diterjemahkan oleh Edi Laksono, (1995), dalam Buku Teknik Kontrol Otomatik, Jilid 1, Erlangga, Bandung.
- [14] Raditya Wiradhana, (2017), *Sistem Pengendalian Suhu Pada Tungku Bakar Menggunakan Kontroler PID*, Tugas akhir Sarjana, Universitas Brawijaya, Malang.
- [15] Dicky Kurniawan, (2018), *Implementasi Proportional Integral Derivative (PID) Kontrol Sistem Pada 2 Degree Of Freedom (DOF) Mobil Remote Control (RC) Simulator*, Tugas akhir Sarjana, Universitas Merdeka Malang.
- [16] Arif Guritno, “Penerapan Konsepsi *Safety Instrumented System (SIS)* Untuk *Upgrading* Sistem Instrumentasi dan Kontrol Pada Fasilitas Pemurnian Uap *Geothermal Power Plant*”, *Prosiding SNIATI 2017*.
- [17] Alfian Yuli Wicaksono, Slamet Hidayat dan Setya Wijayanta, “Simulasi Pemanfaatan Selenoid Pendorong Berbasis Mikrokontroler Sebagai Pemecah Kaca Otomatis”, *The 18th FSTPT International Symposium*, Universitas Lampung, Bandar Lampung, 2015.

- [18] Moch. Mashuda, Aries Boedi Setiawan dan Suprayogi, “Desain Kontrol Tracking Laras Meriam 57MM S-60 dengan Menggunakan Kontrol Android dan Proposional Integral Derivatf (PID)”, Seminar Nasional Forum Pendidikan Tinggi Elektro Indonesia Regional VII (SinarFe7) 1, 232-239, Vol. 1, issue: 1, ISSN (Print) : 2621-3540, ISSN (Online) : 2621-5551.
- [19] V.B.Kumbhar, “*Implementation of PLC Based Automatic Cooking Machine*”, *International Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology*, Vol. 6, Issue 7, July 2017.
- [20] Galih Irfan Firdaus, Aries Boedi Setiawan, Gatut Y, Perancangan Uji Sirip Raket Bagian *Aileron* Dengan Menggunakan Kontrol PID”, *Jurnal Ilmu-Ilmu Teknik-Sistem*, Vol. 14 No. 1, 2018.
- [21] Aloysius Gonzaga Lai Boro, Penjadwalan Pakan Dan Pengendalian Suhu Pada Kandang Babi Secara Otomatis Berbasis Arduino (*Automatic Feeding Schedule And Temperature Controlling In Pig Cage Based On Arduino*), *Journal of Electrical and Electronic Engineering-UMSIDA*, Vol. 3, No. 2, 2019.