



JREEC

Journal of Renewable Energy-Electronics and Control

e-ISSN 2807-2189

A Robust researcher media communication on electrical engineering development applied technology:

JREEC	VOLUME 2	NOMER 1	HALAMAN 1-73	Oktober 2022	ISSN 2807-2189
-------	----------	---------	-----------------	--------------	-------------------

Diterbitkan oleh:

Jurusan Teknik Elektro
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

<https://ejurnal.itats.ac.id/jreec>

JREEC

Journal of Renewable Energy, Electronic and Control

Volume 02, Nomer 01, Oktober 2022

DEWAN REDAKSI

Penasehat

Rektor ITATS

Penanggung Jawab

Dr. Hari Agus Sujono ST., M.Sc.

Ketua Redaksi

Editor in Chief

Trisna Wati, S.Pd., MT.

Penyunting/Editor

Syahri Muharom, SST., MT
Yuliyanto Agung Prabowo, ST., MT
Akhmad Fahrudi, ST., M.Si
Novian Patria Uman Putra, ST., MT
Nasyit Hananur Rohiem, S.ST., MT
Wahyu Setyo Pambudi, ST., MT.
Riza Agung Firmansyah, S.ST., MT.
Andy Suryo Winoto, S.Pd., MT.
Ilmiatul Masfufiah, S.Si., M.Sc.

Reviewer

Dr. Rini Sulistyowati, ST., MT
Titiek Suheta, ST., MT.

Alamat Redaksi & Distribusi

Jurusan Teknik Elektro
Fakultas Teknik Elektro dan Teknologi
Informasi
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya
Jl. Arief Rachman Hakim 100 Surabaya 60117
Telp. (031) 5945043, 5946331
Fax. (031) 5994620

Email: jreec.journal@itats.ac.id

Url: <http://ejurnal.itats.ac.id/index.php/jreec>

JREEC: Journal of Renewable Energy, Elektronic and Control

Diterbitkan oleh Jurusan Teknik Elektro,
Fakultas Teknik Elektro dan Teknologi
Informasi, Institut Teknologi Adhi Tama
Surabaya. Jurnal ini memuat artikel dari
hasil penelitian ilmiah yang mencakup
bidang :

- Electrical Engineering
- Power Engineering
- Control Techniques
- Telecommunications
- Electronics
- Renewable Energy
- Energy Conversion
- Artificial Intelligent
- Robotic
- Image Processing
- Video Processing

Jurnal ini diterbitkan selama 2 kali setahun
pada bulan Mei dan September.

DAFTAR ISI

No	Artikel	Halaman
1	MODELING OF RAILWAY CROSSING DOORS DRIVING BY UTILIZING PLUGGING BRAKES Satria Saiful Rohman, Syahrul Rifal Abisar, Heri Kurniawan, Dwi Rizky Maulidin, Ugik Asnawan, Moch. Asrul Afrizal, Muhammad Sohib, Mochamad Anang Ma'ruf, Dzulfikar Rosyidi <i>Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya</i>	1-6
2	Perancangan Control Temperature Thermoelectric Cooler Menggunakan Kontrol Pid Pada Box Stayform Air Counditioner Moh Khoirul Anam, Ilmirrizki Imaduddin , dan Tijaniyah <i>Universitas Nurul Jadid</i>	7-18
3	Analisa Perancangan Sistem Transmisi Pembangkit dengan Power150 KVA dan Proteksi Gangguan Listrik di Penyaluran 10 KVA menggunakan UPS 8 KVA pada Software ETAP 16.0.0 Agus Kiswantono , Ardian Permana Putra <i>Universitas Bhayangkara Surabaya</i>	19-23
4	Rancang Bangun Sistem Jemput Sampah Berbasis Web Service Figur Akhmed Quraesy , Arif Senja Fitriani <i>Universitas Muhammadiyah Sidoarjo</i>	24-34
5	Upaya Mengurangi Kadar Karbon Monoksida (Co) Gas Buang Kendaraan Arif SetyoNugroho, Y Yulianto Kristiawan,Suhartoyo,Karminto <i>Sekolah Tinggi Teknologi Warga Surakarta</i>	35-40
6	Design and Simulation of PID Speed Controller on BLDC Motor Prasetyo Budi Megantoro , Izza Anshory, Indah Sulistiyowati dan Jamaaluddin <i>Universitas Muhammadiyah Sidoarjo</i>	41-49
7	Desain dan Analisa Pembangkit Listrik Tenaga Surya On Grid pada CV. Sinar Gemilang Mohammad Adli Setiawan, Riny Sulistiyowati, dan Wildan Agung Pambudi <i>Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya</i>	50-65

8 Pengendali Keseimbangan dengan Logika Fuzzy untuk *Self-Balancing Two Wheel Electric Scooter*

66-73

Andik Yulianto, Rizki Kasmuda
Universitas Internasional Batam