

ELECTRICIAN

Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro

Implementasi Metode Fuzzy Sugeno pada Prototipe Pendeteksi Banjir

Dirga Rama Setiadi, Ernando Rizki Dalimunthe, Novia Utami Putri, Alfath Zain

Inovasi Energi Berkelanjutan : Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa Dari Bioetanol Tetes Tebu/Molasses

Muhammad Kiki Darmawan, Novia Utami Putri, Elka Pranita, Dwi Agus Riyanto, Ernando Rizki Dalimunthe

Pendekatan Regresi Linier dalam Penyempurnaan Akurasi Pembacaan Sensor TDS pada Sistem Hidroponik

Tomy Pratama Zuhelmi, Aniessa Rinny Asnaning, Iskandar Zulkarnain, Iskandar Zulkarnain

Analysis of the Effect of Load Changes on the Turning and Incoming Power of the Winding Rotor 3-Phase Induction Motor

Abdul Rahim Hakim, Linda Sartika, Abdul Muis Prasetya

Rancang Bangun Sistem Pengendali Lampu Jalan Otomatis Berbasis Sensor Cahaya dan Mikrokontroler Arduino

Wahyu Imam Fauzi Wibisono, M.Syafaat, Kasiyanto, Dekki Widiatmoko, Raffi Maulana

Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sistem On Grid Pada Kantor PT PLN Unit Induk Distribusi Lampung Berbasis Simulasi

Kenya Excellencia Kines, Noer Soedjarwanto, Zulmiftah Huda

Implementasi Sistem Keamanan Parkir dengan RFID dan Kamera untuk Perekaman Pelat Nomor dan Helm Pengguna

Demas Sabatino

Integrasi LabVIEW Dengan Arduino Melalui Modbus RTU Untuk Sistem Monitoring dan Kontrol

Syafriyadi Nor, Sarifudin

Evaluasi Konsumsi Energi Listrik pada Gedung Sekolah Menengah Atas Negeri 01 Manokwari Distrik Manokwari Barat

Sarce Runtuboy, Henny A.B Lesnussa, Adelhar B Rehiara

Perancangan Alat Untuk Pengusiran Hama Burung Menggunakan Arduino Uno

Muhammad Farhan Fauzi, Eko Handoyo

Analisis Kemunculan Harmonisa pada Variable Frequency Drive dan Dampaknya terhadap Pengaturan Kecepatan Motor Induksi Tiga Fase

Fatur Rahman Maulana, Muhammad Daud*, Selamat Meliala

Sistem Otomasi Precision Air Conditioning (PAC) Berbasis PLC Zelio untuk Optimalisasi Energi di Ruang Server

Ari Nugroho, Yohanes Galih Adhiyoga

Pemantauan dan Kontrol Otomatis Efisiensi Sel Surya melalui Simulasi Solar Tracker dengan Mikrokontroler

Samsurizal, Muhammad Awaluddin, Septianisa Azzahra, Nurmiati Pasra, Andi Makkulau

Analisis Potensi Limbah Kotoran Sapi Sebagai Sumber Energi Listrik Terbarukan

I Ketut Perdana Putra, Ni Made Seniari

Rancang Bangun Sistem Pemantauan Kualitas Air pada Perikanan Budidaya

Rizqi Ilmal Yaqin, Luchiandini Ika Pamaharyani*, Yuniar Endri Priharanto, Tegar Lagsmana, Ahmad Alip

Perbandingan Akurasi Model Pembelajaran Mesin SVM, KNN, Decision Tree, dan Naive Bayes pada Klasifikasi Gangguan Kesehatan Mental

Nurrahma, Tiya Muthia*, Yudi Eka Putra

Diterbitkan Oleh:
Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik
Universitas Lampung



Teknik Elektro	Volume 18	No. 3	Hal 241-368	Bandar Lampung September 2024	I SSN 2549-3442
----------------	-----------	-------	-------------	----------------------------------	--------------------

- 1 Implementasi Metode Fuzzy Sugeno pada Prototipe Pendeteksi Banjir**
Dirga Rama Setiadi, Ernando Rizki Dalimunthe, Novia Utami Putri, Alfath Zain
- 2 Inovasi Energi Berkelanjutan : Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa Dari Bioetanol Tetes Tebu/Molasses**
Muhammad Kiki Darmawan, Novia Utami Putri, Elka Pranita, Dwi Agus Riyanto, Ernando Rizki Dalimunthe
- 3 Pendekatan Regresi Linier dalam Penyempurnaan Akurasi Pembacaan Sensor TDS pada Sistem Hidroponik**
Tomy Pratama Zuhelmi, Aniessa Rinny Asnaning, Iskandar Zulkarnain, Iskandar Zulkarnain
- 4 Analysis of the Effect of Load Changes on the Turning and Incoming Power of the Winding Rotor 3-Phase Induction Motor**
Abdul Rahim Hakim, Linda Sartika, Abdul Muis Prasetya
- 5 Rancang Bangun Sistem Pengendali Lampu Jalan Otomatis Berbasis Sensor Cahaya dan Mikrokontroler Arduino**
Wahyu Imam Fauzi Wibisono, M.Syafaat, Kasiyanto, Dekki Widiatmoko, Raffi Maulana
- 6 Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sistem On Grid Pada Kantor PT PLN Unit Induk Distribusi Lampung Berbasis Simulasi**
Kenya Excellentia Kines, Noer Soedjarwanto, Zulmiftah Huda
- 7 Implementasi Sistem Keamanan Parkir dengan RFID dan Kamera untuk Perekaman Pelat Nomor dan Helm Pengguna**
Demas Sabatino
- 8 Integrasi LabVIEW Dengan Arduino Melalui Modbus RTU Untuk Sistem Monitoring dan Kontrol**
Syafriyadi Nor, Sarifudin
- 9 Evaluasi Konsumsi Energi Listrik pada Gedung Sekolah Menengah Atas Negeri 01 Manokwari Distrik Manokwari Barat**
Sarce Runtuboy, Henny A.B Lesnussa, Adelhar B Rehiara
- 10 Perancangan Alat Untuk Pengusiran Hama Burung Menggunakan Arduino Uno**
Muhammad Farhan Fauzi, Eko Handoyo
- 11 Analisis Kemunculan Harmonisa pada Variable Frequency Drive dan Dampaknya terhadap Pengaturan Kecepatan Motor Induksi Tiga Fase**
Fatur Rahman Maulana, Muhammad Daud*, Selamat Meliala
- 12 Sistem Otomasi Precision Air Conditioning (PAC) Berbasis PLC Zelio untuk Optimalisasi Energi di Ruang Server**
Ari Nugroho, Yohanes Galih Adhiyoga
- 13 Pemantauan dan Kontrol Otomatis Efisiensi Sel Surya melalui Simulasi Solar Tracker dengan Mikrokontroler**
Samsurizal, Muhammad Awaluddin, Septianisa Azzahra, Nurmiati Pasra, Andi Makkulau
- 14 Analisis Potensi Limbah Kotoran Sapi Sebagai Sumber Energi Listrik Terbarukan**
I Ketut Perdana Putra, Ni Made Seniari
- 15 Rancang Bangun Sistem Pemantauan Kualitas Air pada Perikanan Budidaya**
Rizqi Ilmal Yaqin, Luchiandini Ika Pamaharyani*, Yuniar Endri Priharanto, Tegar Lagsmana, Ahmad Alip
- 16 Perbandingan Akurasi Model Pembelajaran Mesin SVM, KNN, Decision Tree, dan Naive Bayes pada Klasifikasi Gangguan Kesehatan Mental**
Nurrahma, Tiya Muthia*, Yudi Eka Putra

Teknik Elektro	Volume 18	No. 3	Hal 241-368	Bandar Lampung September 2024	I SSN 2549-3442
-----------------------	------------------	--------------	--------------------	--	----------------------------

ELECTRICIAN

Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro

Penanggung Jawab

Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik
Universitas Lampung

Ketua Dewan Penyunting

FX. Arinto Setyawan (Ketua)

Dewan Penyunting

Sri Purwityanti
Lukmanul Hakim
Khairudin
Gigih Forda Nama
Afri Yudamson
Titin Yulianti Fadil
Hamdani Anisa
Ulya Drajat

Layout

Yudi Eka Putra

Mitra Bebestari

Radzi Ambar (UTHM)
Abdul Syakur (UNDIP)
Oky Dwi Nurhayati (UNDIP)
R. Rizal Isnanto (UNDIP)
Henry B.H. Sitorus (UPN Jakarta)
Agus Trisanto (UNPAD)
Warsito (UNILA)
Helmy Fitriawan (UNILA)
Misfa Susanto (UNILA)
Herman H. Sinaga (UNILA)
Ratna Wardani (UNILA)

Penerbit

Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Lampung

Alamat Redaksi

Jurusan Teknik Elektro FT Universitas Lampung
Gedung-H Fakultas Teknik Unila
Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung 35145
Telp: +62882-6703-2879, +62853-5788-8738
WA: +62882-6703-2879
Website: <http://electrician.unila.ac.id>

Email

electrician@eng.unila.ac.id
jurnalelectrician@gmail.com

ELECTRICIAN

Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro

1	Implementasi Metode Fuzzy Sugeno pada Prototipe Pendeteksi Banjir	241-249
	Dirga Rama Setiadi, Ernando Rizki Dalimunthe, Novia Utami Putri, Alfath Zain	
2	Inovasi Energi Berkelanjutan : Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa Dari Bioetanol Tetes Tebu/Molases	250-258
	Muhammad Kiki Darmawan, Novia Utami Putri, Elka Pranita, Dwi Agus Riyanto, Ernando Rizki Dalimunthe	
3	Pendekatan Regresi Linier dalam Penyempurnaan Akurasi Pembacaan Sensor TDS pada Sistem Hidroponik	259-266
	Tomy Pratama Zuhelmi, Aniessa Rinny Asnaning, Iskandar Zulkarnain, Iskandar Zulkarnain	
4	Analysis of the Effect of Load Changes on the Turning and Incoming Power of the Winding Rotor 3-Phase Induction Motor	267-276
	Abdul Rahim Hakim, Linda Sartika, Abdul Muis Prasetya	
5	Rancang Bangun Sistem Pengendali Lampu Jalan Otomatis Berbasis Sensor Cahaya dan Mikrokontroler Arduino	277-284
	Wahyu Imam Fauzi Wibisono, M.Syafaat, Kasiyanto, Dekki Widiatmoko, Raffi Maulana	
6	Perancangan Pembangkit Listrik Tenaga Surya Sistem On Grid Pada Kantor PT PLN Unit Induk Distribusi Lampung Berbasis Simulasi	285--292
	Kenya Excellentia Kines, Noer Soedjarwanto, Zulmiftah Huda	
7	Implementasi Sistem Keamanan Parkir dengan RFID dan Kamera untuk Perekaman Pelat Nomor dan Helm Pengguna	293-298
	Demas Sabatino	
8	Integrasi LabVIEW Dengan Arduino Melalui Modbus RTU Untuk Sistem Monitoring dan Kontrol	299-307
	Syafriyadi Nor, Sarifudin	
9	Evaluasi Konsumsi Energi Listrik pada Gedung Sekolah Menengah Atas Negeri 01 Manokwari Distrik Manokwari Barat	308-315
	Sarce Runtuboy, Henny A.B Lesnussa, Adelhar B Rehiara	
10	Perancangan Alat Untuk Pengusiran Hama Burung Menggunakan Arduino Uno	316-321
	Muhammad Farhan Fauzi, Eko Handoyo	
11	Analisis Kemunculan Harmonisa pada Variable Frequency Drive dan Dampaknya terhadap Pengaturan Kecepatan Motor Induksi Tiga Fase	322-335
	Fatur Rahman Maulana, Muhammad Daud*, Selamat Meliala	
12	Sistem Otomasi Precision Air Conditioning (PAC) Berbasis PLC Zelio untuk Optimalisasi Energi di Ruang Server	336-341
	Ari Nugroho, Yohanes Galih Adhiyoga	
13	Pemantauan dan Kontrol Otomatis Efisiensi Sel Surya melalui Simulasi Solar Tracker dengan Mikrokontroler	342-347
	Samsurizal, Muhammad Awaluddin, Septianisa Azzahra, Nurmiati Pasra, Andi Makkulau	
14	Analisis Potensi Limbah Kotoran Sapi Sebagai Sumber Energi Listrik Terbarukan	348-353
	I Ketut Perdana Putra, Ni Made Seniari	
15	Rancang Bangun Sistem Pemantauan Kualitas Air pada Perikanan Budidaya	354-362
	Rizqi Ilmal Yaqin, Luchiandini Ika Pamaharyani*, Yuniar Endri Priharanto, Tegar Lagsmana, Ahmad Alip	
16	Perbandingan Akurasi Model Pembelajaran Mesin SVM, KNN, Decision Tree, dan Naive Bayes pada Klasifikasi Gangguan Kesehatan Mental	363-368
	Nurrahma, Tiya Muthia*, Yudi Eka Putra	

e-ISSN 2549-3442



9 772549 344006