

Volume 14. No. 1, Januari 2020

e-ISSN 2549-3442

ELECTRICIAN

Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro

Analisis Performansi Sistem Jaringan Femtocell 5G Berbasis Simulasi

Uri Ramadhani, Werry Febrianti, Hariansyah Najemi

Optimasi Sistem Cerdas Pada Pengering Tanaman Obat Berbasis Internet Of Thing dengan Memanfaatkan Sumber Energi Terbarukan

Heriansyah, Swadexi Istiqphara, Nur Adliani

Karakteristik Dielektrik Isolator Polimer Resin Epoksi Berbahan Pengisi Abu Tongkol Jagung

Yuditirajab Harun, Amelya Indah Pratiwi

Rancang Bangun Prototype Pengering Gabah Otomatis Dengan Pengendali Sensor Kelembaban Dan Suhu Berdasarkan Suhu Ruang Berbasis Mikrokontroler ATmega 328

Mohammad Al Faris, Sri Purwiyanti, Herlinawati

Prediksi Beban Listrik Jangka Pendek Menggunakan Metode Autoregressive Integrated Moving Average (Arima)

Rasyid Hakim, Dikpride Despa, Lukmanul Hakim

Diterbitkan Oleh:
Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik
Universitas Lampung



Teknik Elektro	Volume 14	No. 1	Hal 1-32	Bandar Lampung Januari 2020	ISSN 2549-3442
----------------	-----------	-------	----------	--------------------------------	-------------------

Analisis Performansi Sistem Jaringan Femtocell 5G Berbasis Simulasi

Uri Ramadhani, Werry Febrianti, Hariansyah Najemi

Optimasi Sistem Cerdas Pada Pengereng Tanaman Obat Berbasis Internet Of Thing dengan Memanfaatkan Sumber Energi Terbarukan

Heriansyah, Swadexi Istiqphara, Nur Adliani

Karakteristik Dielektrik Isolator Polimer Resin Epoksi Berbahan Pengisi Abu Tongkol Jagung

Yuditirajab Harun, Amelya Indah Pratiwi

Rancang Bangun Prototype Pengereng Gabah Otomatis Dengan Pengendali Sensor Kelembaban Dan Suhu Berdasarkan Suhu Ruang Berbasis Mikrokontroler ATmega 328

Mohammad Al Faris, Sri Purwiyanti, Herlinawati

Prediksi Beban Listrik Jangka Pendek Menggunakan Metode Autoregressive Integrated Moving Average (Arima)

Rasyid Hakim, Dikpride Despa, Lukmanul Hakim

Teknik Elektro	Volume 14	No. 1	Hal 1-32	Bandar Lampung Januari 2020	ISSN 2549-3442
-----------------------	------------------	--------------	-----------------	--	---------------------------

Volume 14. No. 1, Januari 2020

e-ISSN 2549-3442

ELECTRICIAN

Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro

Penanggung Jawab

Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik
Universitas Lampung

Dewan Penyunting

Sri Purwityanti (Ketua)
Sri Ratna Sulistiyanti
Ahmad Saudi Samosir
FX. Arinto Setyawan
Afri Yudamson
Titin Yulianti
Yudi Eka Putra

Mitra Bebestari

Adhi Susanto (UGM)
Abdul Syakur (UNDIP)
Oky Dwi Nurhayati (UNDIP)
Ratna Wardani (UNY)
Warsito (UNILA)
Helmy Fitriawan (UNILA)
Lukmanul Hakim (UNILA)
Misfa Susanto (UNILA)
Herman H. Sinaga (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

DAFTAR ISI

1. **Optimasi Kapasitas Bank Kapasitor Untuk Mereduksi Rugi-Rugi Daya Pada Penyulang Wortel Menggunakan Metode Grey Wolf Optimizer (GWO)** 61 -68
Christopher Theophilus Prayogo, Osea Zebua, Khairudin Hasan
2. **Rancang Bangun Wireless Sensor Network Peringatan Dini Longsor Berbasis Mikrokontroler** 69-74
Denny Nugroho, Uswarman
3. **Pentanahan Menggunakan Elektroda Batang dan Elektroda Mesh dengan Penambahan Bentonit dan Garam Murni (NaCl), Studi Kasus ; ITERA** 75-80
Dean Corio, Kiki Kananda, Neri, Khansa Salsabila, S.
4. **Rancang Bangun Sistem Pemantauan Kinerja Panel Surya Tipe MonoCrystalline Silicon Berbasis IoT** 81-83
Mahardika Yoga Darmawan, Mohamad Samsul Anrokhi, Ali Komarudin
5. **Analisis Drop Tegangan Untuk Menilai Tingkat Keandalan Saat Manuver Jaringan Pada Penyulang Kikim dan Parkit P.T. PLN Area Palembang** 84-88
Wiwin A. Oktaviani, Dwisantiya Ganta Saputri, Taufik Barlian
6. **Rancang Bangun Boost Converter Untuk Charging Baterai Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Bertenaga Surya** 89-93
Noer Soedjarwanto, Mona Arif Muda, Endah Komalasari, Valentin Jauhari
7. **Pemrosesan Sinyal Waktu Diskrit Menggunakan Compressive Sensing Berdasarkan Algoritma Pemulihan L1** 94-101
Umi Murdika, Lukmanul Hakim

e-ISSN 2549-3442



9 772549 344006