

# ELECTRICIAN

## Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro

**Analisa Pengaruh Jumlah Sudu dan Model Sudu Terhadap Daya Turbin Undershot Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro**

Resnandi Hendrawan, Novia Utami Putri, Ernando Rizki Dalimunthe, Dwi Agus Riyanto

**Sistem Kendali Kadar Air dan Memonitor Suhu Pengering Lada Hitam Berbasis Jaringan Multi Sensor**

Tommy Kurniawan, Sri Purwiyanti, F.X. Arinto Setyawan

**Analisis Perbandingan Kualitas Layanan (QOS) Jaringan Kabel dan Nirkabel Menggunakan Wireshark**

Fazri Syanofri, Ernando Rizki Dalimunthe

**Perancangan Sistem Deteksi Peta Panas (Heatmap) Keramaian Pengunjung di Area Publik Selama Pandemi COVID-19 Berbasis YOLOV4-Tiny**

Al Barra Harahap, Nike Dwi G. Drantantiyas, Rabita Akbari Sitompul, Ismoyo Aji Sasmita

**Studi Kelayakan Sistem Hybrid PLTD-PLTS dan Analisis Sistem Tenaga (Load Flow) di Pulau Tabuan Provinsi Lampung**

Charles R. Harahap, Noer Soedjarwanto, Osea Zebua, Richard Sabera

**Eksplorasi Response PID pada Lengan Robot 4 DOF Menggunakan Input Joystick Tanpa Sensor Feedback**

Divala Zahra Oktavia, Faid Rama Daniy, Desy Natalia, Rafly Akbar Anggara, Mario Norman Syah

**Simulasi Performa Mekanik Jarum Mikro Berbahan Tembaga Menggunakan Perangkat Lunak ANSYS**

Retno Maharsi, Aidah Zahran Nurbaiti Rohmah, Tata Widyawasih, Damianus Dinata Putra, Sabrina Milesa, Doni Bowo Nugroho, Amrina Mustaqim

**Klasifikasi Jenis Penyakit Tumor Otak Menggunakan Convolutional Neural Network Arsitektur Inception-V3**

Hendra Ady Juliartadi, Andi Kurniawan Nugroho, Sri Heranurweni, Titik Nurhayati

**Implementasi Sistem Multitasking pada Mobil RC Berbasis ESP32 dan FreeRTOS**

Faid Rama Daniy, Tegar Desduido Hasbing Mulia, Abdurrahman Hamid Al-Azhari, Djuniadi Djuniadi

**Analisis Kinerja Komprehensif Sistem Pendingin Primer terhadap Efisiensi Pembangkit Listrik Tenaga Panas Bumi Tipe Flash Steam**

Agus Apriyanto, Novia Utami Putri, Retno Wahyudi, Alexander Sembiring, Fauzi Ibrahim, Adam Wisnu M, Bahrul Ilmi

**Analisis Daya Dan Efisiensi Motor Induksi Tiga Fasa Pada Sistem Distribusi Air PDAM Desa Babat**

Muhazib, M. Saleh Al Amin, Nita nurdiana

**Evaluasi Konsumsi Energi Listrik Pada Gedung Rektorat POLBANGTAN Manokwari**

Henny A. B. Lesnussa, M. Fauzan Hidayat, Leonny Ariesta Wenno

**Perencanaan PLTS Off-Grid Gedung Kantor Kelurahan Amban Manokwari Papua Barat**

Novendry Indrajaya Sijabat, Yulianus Rombe Pasalli

**Sistem Monitoring dan Otomatisasi Proses Pemeraman Buah Pisang Berbasis Internet Of Things (IoT)**

Muhamad Fahri, Erik Agustian Yulanda

**Desain Kendali Tegangan Keluaran Pembangkit Listrik Tenaga Pikohidro Menggunakan Konverter SEPIC dengan Tuning Fuzzy Logic Control**

Noer Soedjarwanto, Osea Zebua, Fadil Hamdani, Dona Eliza dan Luki Nurmali

**Studi Tegangan Jatuh pada Jaringan Tegangan Menengah Penyulang Sidomulyo**

Silvi Nur Rakhman Nisa, Subuh Isnur Haryudo, Andhika Ary Santana

**Monitoring Suhu, pH dan Kelembapan Untuk Aplikasi Smart Farming Berbasis Internet Of Things**

Budi Sugandi, Rizky Fadhila Hasibuan

**Implementasi WSN untuk Peringatan Dini Kebakaran Hutan Berbasis LoRaWAN dan Notifikasi Telegram**

Dendy Prasetyo, Sinka Wilyanti, Legenda Prameswono P, Devan Junesco Vresdian, Brainvendra Widi Dionova, Hamzah

**Analisis Ketidakseimbangan Beban Listrik pada Transformator Distribusi 20 kV di Kota Lhokseumawe**

Amrizal, Muhammad Daud, Teuku Multazam, Fakhri Azhari

**A Comprehensive and Inclusive Key Design for Smart Parking Solution Using the Three Validation Real Time Method**

Muhammad Nur Khawarizmi, Rizkima Akbar Setiawan, Muhammad Fikri

Diterbitkan Oleh:  
Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik  
Universitas Lampung



|                |           |       |             |                                  |                   |
|----------------|-----------|-------|-------------|----------------------------------|-------------------|
| Teknik Elektro | Volume 19 | No. 3 | Hal 242-433 | Bandar Lampung<br>September 2025 | ISSN<br>2549-3442 |
|----------------|-----------|-------|-------------|----------------------------------|-------------------|