

# ELECTRICIAN

Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro

## DAFTAR ISI

1. **Analisis dan Visualisasi Representasi Deret Fourier Gelombang Sinyal Periodik Menggunakan MATLAB**  
*Ahmad Saudi Samosir* 123-129
2. **Characteristics of Ultrasonic Wave Dolphins for Autism Therapy**  
*Herlinawati, Umi Murdika, Renyep Proborini* 130-136
3. **Pemanfaatan Sampah Kulit Pisang dan Kulit Durian Sebagai Bahan Alternatif Pengganti Pasta Batu Baterai**  
*Muh. Muhlisin, Noer Soedjarwanto, M. Komarudin* 137-147
4. **Model Pemilihan Umum Elektronik Kepala Daerah dengan Pembacaan Radio Frequency Identification (RFID) pada Kartu Tanda Penduduk Elektronik**  
*Allen Kelana, Syaiful Alam, Herlinawati* 148-159
5. **Rancang Bangun Alat Instrumentasi Pengukuran Digital Kuat Medan Magnetik dengan Menggunakan Mikrokontroler Atmega8535**  
*Pujo Premono, Noer Soedjarwanto, Syaiful Alam* 160-170
6. **Rancang Bangun Prototipe Emulator Sel Surya Menggunakan Buck Converter Berbasis Arduino**  
*Nanang Hadi Sodikin, Ahmad Saudi Samosir, Endah Komalasari* 171-180
7. **Analisis Perbandingan Shielding Gardu Induk Menggunakan Model Electrogeometric**  
*Rahmad Dwi Prima, Yul Martin, Endah Komalasari* 181-191
8. **Analisa Harmonisa Akibat Pengaruh Penggunaan Converter pada Kereta Rel Listrik 1x25 kV Yogyakarta-Solo**  
*M. Reza Fauzan, Yul Martin, Abdul Haris* 192-202