



# JNTE

## Jurnal Nasional Teknik Elektro

Volume 8, No. 3 Tahun 2019

1. Penentuan Posisi Sudut Matahari Menggunakan ANFIS dalam Aplikasi Tracker Panel Surya 89 – 96  
Muhammad Irfan, Ilham Pakaya, Amrul Faruq
2. Analisa Potensi Embung Itera Sebagai Pembangkit Listrik Tenaga Pico Hydro (PLTPH) 97 – 103  
Dean Corio, Kiki Kananda, Khansa Salsabila S
3. The Use of Instrumentation Amplifiers and Voltage-to-Current Converter In a Process Control: Simulation and Implementation 104 – 118  
Arief Wisnu Wardhana, Mulki Indana Zulfa
4. Potential for Energy Savings in Educational Institutions in Ghana 118 – 126  
Elvis Twumasi, Emmanuel Asuming Frimpong, Leslie Novihoho
5. Analisa Kinerja Automatic Voltage Regulator Dalam Domain Waktu Menggunakan Metoda Ziegler-Nichols Dengan Pendekatan First Order Plus Dead Time 127 – 135  
Heru Dibyo Laksono, N. Riska, Novizon
6. Kinerja Panel Surya Apung Pada Kulon Pasca Tambang Timah 136 – 141  
Rika Favoria Gusa, M. Yonggi Puriza, Yuant Tiandho, Wahri Sunanda

jnte.ft.unand.ac.id

Diterbitkan oleh Jurusan Teknik Elektro  
Fakultas Teknik Universitas Andalas, Padang