

# TESLA: Jurnal Teknik Elektro

---

## DAFTAR ISI

Daftar Isi.....	i
Daftar Redaksi.....	ii
Editorial.....	iii
1. Rancang Bangun Pengendalian Tegangan Menggunakan Kontrol PID-Arduino pada <i>Prototipe Mini Plant Mikrohidro</i> ..... <b>Dedi Nugroho, Dirga Wahyu Prasetyo, dan Bustanul Arifin</b>	101-115
2. Rancang Bangun Stasiun Cuaca Berbasis <i>Wireless Sensor Network</i> dengan LORA SX1278..... <b>Firda Aini Zulafah, Denda Dewatama, dan Siswoko Siswoko</b>	116-128
3. Perancangan Dan <i>Implementasi</i> Sistem Daftar Hadir Excel RFID Berbasis Arduino ..... <b>Jakaria, Rivaldy Andreal Linium, Revanggi Ayu Tantri, dan Sulis Dyah Candra</b>	129-139
4. Rancang Bangun Pembuka/Penutup Atap Plastik dengan Sensor Suhu dan Kelembaban Tanah pada Pembibitan Cabai Menggunakan Internet Of Things (IoT)..... <b>Wafa Tajul Arifin Bisri</b>	140-150
5. Desain Miniatur <i>Meander Planar Inverted F Antenna</i> pada 915 Mhz untuk Tangan Bionik Menggunakan <i>Design Of Experiment</i> ..... <b>Ahmad Hilmi, Sulistyanto, dan Moh. Khotib</b>	151-161
6. Rancang Bangun Ruang Penyimpanan Bibit Bawang Merah Siap Tanam Menggunakan Board ESP32 Berbasis <i>Internet Of Things</i> ..... <b>Deny hardiansya putra makrup, Amalia Herlina, dan Fuad Hasan</b>	162-173
7. Pengaturan <i>Tap On Load Tap Changer</i> Trafo Daya 150 Kv pada Perum Peruri Berbasis Jaringan Syaraf Tiruan..... <b>Dandy Permana Putra, dan Agus Wagya</b>	174-183
8. Monitoring Infus dan <i>Pulse Heart Rate</i> Berbasis IoT..... <b>Ahmad Sugiono Arsiya, Tijaniyah, dan Ahmad Muhtadi</b>	184-194
9. Rancang Bangun Sistem Penyiraman Bibit Tanaman Pepaya California Berbasis Internet..... <b>Helman Zuhri Niriwati, Sulistiyanto, dan Moh. Bachrudin</b>	195-204