

P-ISSN 1410 - 9735
E-ISSN 2655 - 7967



TESLA : JURNAL TEKNIK ELEKTRO

VOL. 25 NO. 2 - OKTOBER 2023

HALAMAN 103-205

TESLA: Jurnal Teknik Elektro

DAFTAR REDAKSI

- Editor In Chief : Dr. Ir. Endah Setyaningsih, MT. (Universitas Tarumanagara)
- Managing Editor : Yohanes Calvinus, ST.MT. (Universitas Tarumanagara)
Joni Fat, ST. ME., MT. (Universitas Tarumanagara)
- Mitra Bestari : Dr. Erwani Merry Sartika, ST.MT (Universitas Maranatha)
Dr. Marincan Pardede, M.Si., MT. (Universitas Pelita Harapan)
Henry Candra, ST,MT., PhD (Univeraitas Trisakti)
Prof. Dr. Ir. Engelin Shintadewi, MT (Universitas Trisakti)
Dr. Rizky Armanto Mangkuto, MT (Institut Teknologi Bandung)
Ir. Wahidin Wahab, Msc., Ph.D (Universitas Tarumanagara)
Yohanes Calvinus, ST., MT.(Universitas Tarumanagara)
Dr. Ir. Endah Satyaningsih, MT,(Universitas Tarumanagara)
Joni Fat, ST.,ME., MT(Universitas Tarumanagara)
- Editorial Office : Sofyan Maulana A.Md. Kom
- Penerbit : Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Teknik - Universitas Tarumanagara
- Alamat Penerbit : Jln. Letjen. S. Parman No. 1 Jakarta – 11440
Telp : 021-5638359 , 5672548
Fax : 021-5663277
Email : tesla@ft.untar.ac.id
Web : <https://journal.untar.ac.id/index.php/tesla/index>

TESLA: Jurnal Teknik Elektro

DAFTAR ISI

Daftar Isi.....	i
Daftar Redaksi.....	ii
1. Potensi Biomassa Gasifikasi: Alternatif Berkelanjutan dalam Menghasilkan Energi Listrik Untuk Masa Depan.....	103-115
Fatimatuz Zahro, Mohammad Budiyanto, Fasih Bintang Ilham	
2. Sistem Presensi dan Pembuka Pintu Berbasis IoT dengan Sensor Fingerprint, Suhu Tubuh dan RFID	116-125
Heri Andrianto, Jovan Zhuo	
3. Sistem Monitoring Pada Ruang Perpustakaan Berbasis Internet Of Things.....	126-138
Andre William, Agus Wag yana	
4. Rancang Bangun Kendali Robot Hexapod Menggunakan Smartphone	139-151
Syahban Rangkuti	
5. Perancangan Sistem Pengendali On/Off Stop Kontak Listrik dengan Menggunakan Android.....	152-161
Suraidi	
6. Analisis Pengaruh Sudut Kemiringan Terhadap Daya Keluaran Panel Surya Di Perum Pemda Sukaharja Karawang.....	162-171
Regita Aulia Safitri, Akbar Rizki Priadi, Tyo Bima Pratama, Yuliarman Saragih	
7. Rancang Bangun Sanding Machine Otomatis Menggunakan Conveyor dengan Proximity Sensor.....	172-182
Irfan Dani, Amaliah Herlina, Safrudin	
8. Analisis Potensi Energi Matahari Menjadi Energi Listrik di Indonesia: Proyeksi dan Peramalan Kapasitas Terpasang Plts Dengan Metode Double Exponential Smoothing.....	183-195
Hizkia Timotius, Joni Welman Simatupang, Mutiara Andriani, Praja Situmeang, Indra Ramos SM, Muamar Fauzi	
9. Pemodelan Pemantauan Temperatur Untuk Inkubator Eublepharis Macularius (Leopard Gecko) Jantan Berbasis Zigbee.....	196-205
Meirista Wulandari, Christopher Calvin Adrianto, Hugeng, Suraidi	