

SURAT TUGAS

Nomor: 308-R/UNTAR/Pengabdian/II/2024

Rektor Universitas Tarumanagara, dengan ini menugaskan kepada saudara:

1. ENDAH SETYANINGSIH, Ir., M.T.DOKTOR
2. JONI FAT, S.T., M.T., M.E.
3. YOHANES CALVINUS, S.T., M.T.

Untuk melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dengan data sebagai berikut:

Judul	:	Redaksi TESLA: Jurnal Teknik Elektro
Mitra	:	TESLA: Jurnal Teknik Elektro
Periode	:	Vol.2 No. 2/Oktobre/2023
URL Repository	:	

Demikian Surat Tugas ini dibuat, untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan melaporkan hasil penugasan tersebut kepada Rektor Universitas Tarumanagara

28 Februari 2024

Rektor



Prof. Dr. Ir. AGUSTINUS PURNA IRAWAN

Print Security : 4546a20d4469a5cc5786de3c27595854

Disclaimer: Surat ini dicetak dari Sistem Layanan Informasi Terpadu Universitas Tarumanagara dan dinyatakan sah secara hukum.

Lembaga

- Pembelajaran
- Kemahasiswaan dan Alumni
- Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat
- Penjaminan Mutu dan Sumber Daya
- Sistem Informasi dan Database

Fakultas

- Ekonomi dan Bisnis
- Hukum
- Teknik
- Kedokteran
- Psikologi
- Teknologi Informasi
- Seni Rupa dan Desain
- Ilmu Komunikasi
- Program Pascasarjana

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 Budiyo, 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 Wagyo	
4. Rancang Bangun Kendali Robot Hexapod Menggunakan Smartphone	139-151
Syahban Rangku	
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 Saringan Machine Otomatis Menggunakan Conveyor dengan Proximity Sensor.....	172-182
Irfan Dani, Amalia 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	