

VOLUME 10 NOMOR 1, DESEMBER 2025

ISSN (p) : 2548-6888

ISSN (e) : 2548-9445

SainETIn

Jurnal Sains, Energi, Teknologi & Industri



Jurnal SainETIn	Volume 10	Nomor 1	Hal 1 - 47	Desember 2025	ISSN (p) : 2548-6888 ISSN (e) : 2548-9445
-----------------	-----------	---------	------------	---------------	--

Diterbitkan Oleh :
Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Teknik Universitas Lancang Kuning
Pekanbaru - Riau

(SaiETin)

Jurnal Hasil Penelitian dan Karya Ilmiah dalam Bidang Sain, Energi, Teknologi & Industri

Volume 10 Nomor

Desember 2025

**Susunan Redaksi Jurnal Teknik Elektro
“SainETin” Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik
Universitas Lancang Kuning Pekanbaru, Riau**

Penanggung Jawab

Ketua Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Teknik – Universitas Lancang Kuning Pekanbaru, Riau

Ketua Penyunting

Dr. Abrar Tanjung, S.T., M.T.

Penyunting Pelaksana

Dr. David Setiawan, S.T., M.T

Anggota Penyunting

Arlenny, S.T., M.T

Elvira Zondra, S.T., M.T

Monice, S.ST., M.T

Sekretariat :

Program Studi Teknik Elektro
Fakultas Teknik Universitas Lancang Kuning
Jl. Yos Sudarso km. 08 Rumbai Pekanbaru, Telp. (0761) 52324
Email : sainetin@unilak.ac.id
Website : <https://journal.unilak.ac.id/index.php/SainETIn/index>

(SaiETin)

Jurnal Hasil Penelitian dan Karya Ilmiah dalam Bidang Sain, Energi, Teknologi & Industri

Volume 10 Nomor

Desember 2025

DAFTAR ISI

	Halaman
Susunan Redaksi Daftar Isi	
Analisis Sistem AMF-ATS Berbasis Arduino Dengan Fungsi Monitoring Status Switching Hidayaturrahman, Zulfahri, David Setiawan	1 - 6
Design Dan Analisis Mesin Penghalus Bahan Baku Briket Dito Aprialdi, Hazra Yuvendus, Elvira Zondra	7 - 13
Analisis Efisiensi Daya Listrik Pada Generator Pembangkit Listrik Tenaga Diesel PT. PLN (ULP) Bengkalis Kabupaten Bengkalis Syahrul Nizam, Abrar Tanjung, Arlenny	14 - 18
Analisa Minvak Transformator Daya 60 MVA Menggunakan Pengujian Dissolve Gas Analysis Ermawati, Yolnasdi, Hanifulkhair, Engla Harda Arya, Sely Kusuma Anggraeni	19 - 29
Analisis Masa Pakai Transformator Distribusi Berdasarkan Pengaruh Pembebanan Di PT. PLN (Persero) Rayon Panam Yogi Prasetyo, Abrar Tanjung, Zulfahri, Usaha Situmeang	30 - 37
Desain Dan Analisis Mesin Pencetak Briket Berbasis PLC Pneumatik Widya Lestari, Hamzah Eteruddin, Masnur Putra Halilintar	38 - 47