

VOLUME 9 NOMOR 2, JUNI 2025

ISSN (p) : 2548-6888

ISSN (e) : 2548-9445

# SainETIn

Jurnal Sains, Energi, Teknologi & Industri



Jurnal SainETIn	Volume 9	Nomor 2	Hal 45 - 93	Juni 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 9 Nomor 2

Juni 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](mailto: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 9 Nomor 2

Juni 2025

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>Susunan Redaksi</b>	
<b>Daftar Isi</b>	
<b>Analisis Encoder Pada Motor Hoist Crane Di PT. RAPP Pangkalan Kerinci</b>	<b>45 - 49</b>
Elvira Zondra, Hazra Yuvendius, Ari Wibowo	
<b>Studi Keandalan Dan Umur Transformator Daya 150 KV Pada PT. PLN (Persero) UPT Pekanbaru Menggunakan Distribusi Weibull</b>	<b>50 - 57</b>
Fari Adnan M, Usaha Situmeang, Masnur Putra Hallintar	
<b>Analisis Pemasangan Kapasitor Bank Untuk Mengurangi Drop Tegangan Pada Jaringan Distribusi 20 kV Di Penyulang Singapura ULP Pasir Pangaraian PT. PLN (Persero)</b>	<b>58 - 68</b>
Muhammad Iham, Zulfahri, Monice	
<b>Analisis Pengaruh Pembebanan Terhadap Kinerja Generator <i>Alsthom</i> Di PLTG Teluk Lembu</b>	<b>69 - 75</b>
Ivan Erick Ricardo Gurning, Usaha Situmeang, Monice	
<b>Analisis Aliran Daya Pada Sistem IEEE 26 Bus Modifikasi</b>	<b>76 - 82</b>
Alfian Rachmadana Uspa, Aldi Muhammad Hidayat, Muhammad Jodiansyah, Rizky Nurkholas Yuke Syahputra <sup>4</sup> , Yudistira, Bayu DwiPrabowo, Muslimin	
<b>Analisis Kelayakan Pemasangan <i>Load Break Switch Motorized</i> Pada Penyulang Anoa DI PT. PLN (Persero) ULP Rumbai</b>	<b>83 - 93</b>
Ganda Prawira, Usaha Situmeang, Monice	