

VOLUME 9 NOMOR 1, DESEMBER 2024

ISSN (p) : 2548-6888

ISSN (e) : 2548-9445

# SainETIn

Jurnal Sains, Energi, Teknologi & Industri



Jurnal SainETIn

Volume 9

Nomor 1

Hal 40 - 44

Desember 2024

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 1

Desember 2024

**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**

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 1

Desember 2024

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>Susunan Redaksi</b>	
<b>Daftar Isi</b>	
<b>Analisis Pemasangan Filter Pasif Untuk Mengurangi Harmonisa Pada Motor Debarker WP- 8 Di PT. Indah Kiat <i>Pulp And Paper</i> Tbk. Perawang</b>	<b>1 - 10</b>
Arlenny, Abrar Tanjung, Tegar Dimas Herlambang, Darmansyah	
<b>Studi Estimasi Parameter Rangkaian Ekuivalen Motor Induksi Tiga Fasa Di PT. Pindo Deli Perawang</b>	<b>11 - 18</b>
Elvira Zondra, Arohman, Hazra Yuvendus	
<b>Studi Literatur: Analisa Perilaku Konsumen Terhadap Konversi Motor Listrik</b>	<b>19 - 23</b>
Karmila Seran	
<b>Analisis Pemasangan Filter Pasif Single Tuned Untuk Mereduksi Harmonisa Pada Motor Listrik Satu Fasa</b>	<b>24 - 31</b>
Andika Irawan, Zulfahri, Monice	
<b>Analisis Sistem Aliran Daya Dengan Menggunakan Aplikasi <i>Digsilent Powerfactory</i></b>	<b>32 - 39</b>
Maden Nolis Nani M	
<b>Rancang Bangun Alat Pembangkit Listrik Tenaga Sampah (PLTSa) Sebagai Sumber Energi Alternatif</b>	<b>40 - 44</b>
Roland Apriadi, Nur Rani Alham, Muslimin, Saharudin, Maden Nolis Nani Manukallo, Nethania Callista Cindyani, Annisa Maharani Zulharfian	