

VOLUME 6 NOMOR 1, DESEMBER 2021

ISSN (p) : 2548-6888

ISSN (e) : 2548-9445

SainETIn

Jurnal Sains, Energi, Teknologi & Industri

Analisis Keandalan Sistem Distribusi 20 kV dengan Metode FMEA pada Penyulang Akasia dan Lele PT PLN (Persero) ULP Kota Barat

Citra Afri Lestari, Zulfahri Zulfahri, Usaha Situmeang

Sistem Pengasapan Ikan Otomatis Menggunakan Arduino AT MEGA 2560

Benriwati Maharmi, Fadhli Palaha, Findo Prasetyo

Analisa Aliran Daya pada Sistem Tenaga Listrik menggunakan ETAP 12.6

Umar Faruq Al-afifi, Akmal Ridho, Maurisio Vrayulis, Ezra

Studi Konsumsi Energi Terhadap Perubahan Kecepatan dan Beban Pada Motor Induksi Tiga Fasa

Ade Yulizar, Elvira Zondra, Monice Monice

Analisis Eksitasi Generator Unit 3 Pembangkit Listrik Tenaga Gas (PLTG) Teluk Lembu PT. PLN (Persero) Sektor Pembangkitan Pekanbaru

Ramadhan, Elvira Zondra, Masnur Putra Halilintar

Analisa Stabilitas Sistem Kelistrikan Sumatera dengan Beroperasinya PLTGU Riau 275 MW menggunakan Simulasi Digsilent

Yolnasdi Yolnasdi, Lilik Anggit Waskito

Jurnal SainETIn	Volume 6	Nomor 1	Hal 1 - 45	Desember 2021	ISSN (p) : 2548-6888 ISSN (e) : 2548-9445
-----------------	----------	---------	------------	---------------	--

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

ISSN (p) : 2548-6888
ISSN € : 2548-9445

(SaiETin)

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

Volume 6 Nomor 1

Desember 2021

**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

Hamzah, S.T., M.T., Ph.D.

Penyunting Pelaksana

Abrar Tanjung, S.T., M.T

Anggota Penyunting

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 6 Nomor 1

Desember 2021

DAFTAR ISI

	Halaman
Susunan Redaksi	
Daftar Isi	
Analisis Keandalan Sistem Distribusi 20 kV dengan Metode FMEA pada Penyulang Akasia dan Lele PT PLN (Persero) ULP Kota Barat	1 - 7
Citra Afri Lestari, Zulfahri Zulfahri, Usaha Situmeang	
Sistem Pengasapan Ikan Otomatis Menggunakan Arduino AT MEGA 2560	8-15
Benriwati Maharmi, Fadhli Palaha, Findo Prasetyo	
Analisa Aliran Daya pada Sistem Tenaga Listrik menggunakan ETAP 12.6	16-22
Umar Faruq Al-afifi, Akmal Ridho, Maurisio Vrayulis, Ezra	
Studi Konsumsi Energi Terhadap Perubahan Kecepatan dan Beban Pada Motor Induksi Tiga Phasa	23-31
Ade Yulizar, Elvira Zondra, Monice Monice	
Analisis Eksitasi Generator Unit 3 Pembangkit Listrik Tenaga Gas (PLTG) Teluk Lembu PT. PLN (Persero) Sektor Pembangkitan Pekanbaru	32-38
Ramadhan, Elvira Zondra, Masnur Putra Halilintar	
Analisa Stabilitas Sistem Kelistrikan Sumatera dengan Beroperasinya PLTGU Riau 275 MW menggunakan Simulasi Digsilent	39-45
Yolnasdi Yolnasdi, Lilik Anggit Waskito	