



Sinusoida

Jurnal Penelitian Dan Pengkajian Elektro



■ *Analisis Pengukuran Transformator 400 kVA Menggunakan On Load Tap Charger*
Nizar Rosyidi AS dan Denni Rotua Silitonga

■ *Konfigurasi Busbar Andal Pada Penyaluran Daya Berbasis TROD Dan TROF Di Transmisi Tenaga Listrik*
A.Sofwan, P.Adhyatmaja dan A.Muis

■ *Studi Analisa Pengukuran Jarak Kelistrikan Gardu Induk 150 kV*
Sugianto, Ariman dan Veriah Hadi

■ *Analisa Pentanahan Netral Pada Transformator 150/20 kV Di Gardu Induk*
Naufal Ariyanto Adli dan Poedji Oetomo

■ *Analisis Prediksi Usia Pakai Transformator Dengan Metode Regresi Linear*
Suganda, Fadhila Hayyu Azzahra dan Edy Supriyadi

■ *Analisa Keandalan Pada Sistem Distribusi 20 kV*
Suganda, Marsa Rizky Agus Prasetyo dan Harlan Effendi



FAN Xpert | AI Suite 3 | USB 3.

SATA RAID

UEFI BIOS

Netwo



SUSUNAN REDAKSI

- Penanggung Jawab : Dekan FTI-ISTN
- Pemimpin Redaksi : Kepala Program Studi Teknik Elektro
- Dewan Redaksi : Ir. Surya Alimsyah, MT.
Ir. Edy Supriyadi, MT.
Ir. Moh. Amir, M.Sc.
Ir. Djoko Suprijatmono, MT.
Ir. Rachman Soleman, MT.
Ir. Sugianto, MT.
Ir. Irmayani, MT
- Mitra Bestari : Prof. Dr. Masbach Siregar APU
Dr. Taswanda Taryo, MSc.
Dr. Ir. Agus Priyono
Dr. Yusnita Rahayu, M.Eng
- Redaksi Pelaksana : Ir. Fifit Marwita, MT
Ir. M. Febriansyah, MT
Ir. Poedji Oetomo, MT.
M Ikrar Yamin, ST. MTr T.
- Penerbit : Fakultas Teknologi Industri
ISTN

PENGANTAR REDAKSI

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah SWT Bahwasanya Jurnal Ilmiah Teknik Elektro Sinusoida FTI-ISTN Edisi kali ini yaitu Volume XXIV, No.1, Juli 2022, dapat diterbitkan dengan berisikan 6 tulisan yang dari para dosen Program Studi Teknik Elektro FTI-ISTN. Adapun tulisan yang diterbitkan pada edisi ini adalah: *Analisis Pengukuran Transformator 400 kVA Menggunakan On Load Tap Charger, Konfigurasi Busbar Andal Pada Penyaluran Daya Berbasis TROD Dan TROF Di Transmisi Tenaga Listrik, Studi Analisa Pengukuran Jarak Kelistrikan Gardu Induk 150 kV, Analisa Pentanahan Netral Pada Transformator 150/20 kV Di Gardu Induk, Analisis Prediksi Usia Pakai Transformator Dengan Metode Regresi Linear, Analisa Keandalan Pada Sistem Distribusi 20 kV.* Dengan diterbitkannya Jurnal Sinusoida ini, redaksi mengharapkan agar para dosen program studi Teknik Elektro dapat lebih bergairah lagi untuk menulis karyanya demi kemajuan perkembangan teknik elektro dimasa datang.

Akhirnya kepada semua pihak yang telah turut membantu hingga diterbitkannya **Jurnal Sinusoida** edisi ini, kami mengucapkan banyak terima kasih.

Alamat Redaksi

Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri
Institut Sains dan Teknologi Nasional
Jl. M Kahfi II Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa
Jakarta 12640, Telp 021-7270091,
e-mail : sinusoida@istn.ac.id

Redaksi menerima sumbangan makalah berupa artikel hasil penelitian atau karya ilmiah yang belum pernah dan tidak akan dipublikasikan di media lain. Naskah sudah harus diterima redaksi 4 (empat) minggu sebelum diterbitkan. Terbit dua kali setahun, pada bulan Juli dan Desember



DAFTAR ISI

	Halaman
1. Analisis Pengukuran Transformator 400 kVA Menggunakan On Load Tap Charger Nizar Rosyidi AS dan Denni Rotua Silitonga	1 - 8
2. Konfigurasi Busbar Andal Pada Penyaluran Daya Berbasis TROD Dan TROF Di Transmisi Tenaga Listrik A.Sofwan, P.Adhyatmaja dan A.Muis	9 - 17
3. Studi Analisa Pengukuran Jarak Kelistrikan Gardu Induk 150 kV Sugianto, Ariman dan Veriah Hadi	18 - 27
4. Analisa Pentanahan Netral Pada Transformator 150/20 kV Di Gardu Induk Naufal Ariyanto Adli dan Poedji Oetomo	28 - 33
5. Analisis Prediksi Usia Pakai Transformator Dengan Metode Regresi Linear Suganda, Fadhila Hayyu Azzahra dan Edy Supriyadi	34 - 42
6. Analisa Keandalan Pada Sistem Distribusi 20 kV Suganda, Marsa Rizky Agus Prasetyo dan Harlan Effendi	43 - 54

Diterbitkan oleh :
Fakultas Teknologi Industri - Institut Sains dan Teknologi Nasional