

ELEKTRIKA

ELEKTRIKA

Volume 19

Nomor : 2

Halaman:
71-148

Makassar

JURNAL TEKNOLOGI

ISSN 1412-8764
e-ISSN 2656-0143

ELEKTERIKA

ELEKTERIKA

Volume 19

Nomor: 2

**Halaman
71-148**

**Makassar
Nopember
2022**

**ISSN 1412-8764
e-ISSN 2656-0143**

**SUSUNAN DEWAN REDAKSI JURNAL ELEKTERIKA
POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG**

Pelindung

Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang

Penanggung Jawab

Ketua Jurusan Teknik Elektro

Editor-in-Chief

Ahmad Rizal Sultan, S.T., M.T., Ph.D.

Reviewer

Prof. Dr.Eng. Syafaruddin

Ferdian Ronilaya, S.T., M.Sc., Ph.D.

Ir. Syarifuddin Nojeng, M.T., Ph.D.

Irfan Syamsuddin, S.T., M.Com., Ph.D.

Marwan, S.T., M.Eng.Sc, Ph.D.

Sirmayanti, S.T., M.Eng.Sc, Ph.D.

Dharma Aryani, S.T., M.T., Ph.D.

Iin Karmila Yusri, S.ST., M.Eng, Ph.D.

Dr.Eng. Sarwo Pranoto, S.T., M.Eng.

Dr.Ir. Hafsah Nirwana, M.T

Editor Layout

Syahrir, S.T.,M.T.

Alvian Bastian, S.ST.,M.Sc.

Andarini,S.T.,M.T

Kesekretariatan

Sarma Thaha, S.T.,M.T

Nurdina

Hasmiati

Alamat Redaksi: Kampus Politeknik Negeri Ujung pandang
Ruang Jurusan Teknik Elektro.

ISI	HALAMAN
1. Studi Skema Konfigurasi PLTS (Studi Kasus: Pulau Kaledupa, Sulawesi Tenggara) Hendra Budiono Putra Parapa	71-77
2. Application of Artificial Neural Network and Gray Level Co-occurrence Matrix to detect blood glucose levels through the skin of the hands Usman Umar, Syafruddin Syarif, Ingrid Nurtanio, Indrabayu	78-88
3. Pemodelan Peramalan Beban pada System Sulselrabar Menggunakan Tipe-2 Logika Fuzzy Muhammad Ruswandi Djalal, Imam Robandi	89-96
4. Analisis Penerapan Teknologi Traffic Steering SD-WAN Menggunakan Perangkat FortiGate Andi Dinda Nurul Fauziah, Hafsah Nirwana, Arni Litha, Ichsan Mahjud	97-105
5. Studi Perbaikan Keandalan Sistem Jaringan Distribusi Melalui Penambahan Recloser Pada Penyulang Pajalau Pt. Pln (Persero) Menggunakan Metode Section Technique Sofyan Sofyan, Alamsyah Achmad, Ikhlashul Amal S P	106-115
6. Analisis Sistem Koordinasi Proteksi Over Current Relay (Ocr) Dan Ground Fault Relay (Gfr) Tegangan 20 Kv Bay Trafo Pada Gardu Induk Sanga-Sanga Kalimantan Timur Sarma Thaha, Andi Wawan Indrawan, Yosua Januarius Pongkiding	116-122
7. Perancangan Jaringan Fiber To The Home (FTTH) PT. Telkom Indonesia (Persero) Tbk Witel Makassar di Desa Bontomanai Bulukumba Ichsan Mahjud, Hafsah Nirwana, Andi Andhika, Muhammad Mimsyad, Arni Litha, Yuniarti, Lidemar Halide.	123-129

<p>8. Analisis Efisiensi Generator Pada GT21 Blok 2 Pembangkit Listrik Tenaga Gas Dan Uap PT. CEPA Sengkang Ashar AR, Hamma, Wisna Saputri Alfira WS, Andarini Asri, Ardiyansyah</p>	130-136
<p>9. Rancang Bangun Alat Pentedeksi Detak Jantung Dan Suhu Tubuh Dengan Memonitoring Tampilan Grafik Suwarmiyati, Abil Wardana H. Masserang</p>	137-142
<p>10. Analisa Predictive Berbasis Supervised Machine Learning Terhadap Kerusakan Peralatan Pembangkit Mochamad Marte Ardianto, Rudi Sumarwanto</p>	143-148

DARI MEJA REDAKSI

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat Nya sehingga jurnal ELEKTERIKA edisi No. 2 volume ke 19 Nopember 2022 dapat kami terbitkan.

Jurnal ini memuat artikel hasil penelitian dan artikel hasil pengabdian pada masyarakat dalam bidang ilmu Elektro, Listrik, Telekomunikasi, Komputer, elektronika dan multimedia, Jurnal ini terbit setiap bulan Mei dan Nopember.

Kami sampaikan terima kasih kepada Pimpinan Politeknik atas perhatian dan arahannya, serta ucapan selamat kepada penulis yang artikelnya dimuat pada edisi ini.

Semoga jurnal ini bermanfaat menambah pengetahuan dan wawasan para pembaca,

Makassar, Nopember 2022

Redaksi