

*Nurdaem*

# ELEKTRIKA

ELEKTRIKA	Tahun Ke 12	Nomor 2	Halaman 101-204	Makassar Nopember 2015	ISSN 1412-8764
-----------	-------------	---------	--------------------	---------------------------	-------------------

DEWAN REDAKSI

**Pelindung**

Direktur Politeknik Negeri Ujung Pandang

**Penanggung Jawab**

Ketua Jurusan Teknik Elektro

**Pemimpin Redaksi**

Alimin

**Sekretaris**

Kurniawati Naim

**Penyunting Ahli**

Muhammad Arif

Muhammad Tola

Salama Manjang

**Penyunting Pelaksana**

Suleman

Christian L

Muh. Fajri Raharjo

Irfan Syamsuddin

Syarifuddin

Tajuddin

Yappa Baru

Bakhtiar

Asriyadi

Sarwo Pranoto

Yedy George Y.L

**Bendahara**

Hasmiati

**Tata Usaha**

Hasnawati

---

Alamat Redaksi : Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Ujung Pandang  
Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Tamalanrea, Makassar- 90245  
Tlp (0411) 585367 – 585368 Pesawat 201, Fax (0411) 586043

PENGARUH KETIDAKSEIMBANGAN BEBAN TERHADAP EFISIENSI TRANSFORMATOR Syarifuddin, Hamdani, Ruslan L	101 - 113
SIMULASI TEKNIK MODULASI <i>PULSE CODE MODULATION</i> UNTUK MEMBANTU PRAKTIKUM PADA LABORATORIUM SISTEM KOMUNIKASI DIGITAL Arni Litha, Misnawati	114 - 129
RANCANG BANGUN SISTEM KENDALI DAN <i>MONITORING</i> <i>ATS/AMF</i> DALAM PENGALIHAN SUMBER ENERGI LISTRIK MENGUNAKAN MIKROKONTROLER Andi Wawan Indrawan, Hamdani, Nuraminah, Sarma Thaha	130 - 141
IBM JASA <i>REWINDING</i> MOTOR LISTRIK Purwito, Sulhan Bone, Nirwan A Noor	142 - 149
PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI EVALUASI KINERJA DOSEN BERDASARKAN PENILAIAN MAHASISWA BERBASIS WEB.(STUDI KASUS : POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG) Muhammad Ahyar, Andi Gunawan, Nuraeni Umar (2) Angga Kredit	150 - 160
PEMODELAN KOMPONEN <i>POWER HYBRID SYSTEM</i> Asriyadi	161 - 173
PEMANFAATAN <i>LIGHT EMITTING DIODE (LED)</i> UNTUK MENDETEKSI SALURAN VENA PADA BAYI DAN ANAK-ANAK Yuniarti, Umar Katu	174 - 187
OPTIMALISASI PEMANFAATAN ARRESTER PADA GARDU TIANG TRANSFORMATOR (GTT) DI POLITEKNIK NEGERI UJUNG PANDANG Agussalim, Asriyadi	188 - 204