

ISSN 1977-1252-000007

JURNAL MEDIA ELEKTRO

JOURNAL OF ELECTRICAL POWER, INFORMATICS, TELECOMMUNICATION,
ELECTRONICS, COMPUTER AND CONTROL SYSTEM

VOLUME 1

April 2013

NOMOR 3

- Studi Prakiraan Beban Listrik Secara Mikrospasial Berdasarkan Simulasi Tata Guna Lahan (Adri Senen) 77 - 84
- Analisis Efisiensi Keluaran Daya Solar Sel Berdasarkan Sudut Kemiringan (Sri Kurniati dan Sudirman) 85 - 88
- Deteksi dan Klasifikasi Marka Pembatas Jalan Menggunakan Metode *Voting* dan *Sampling* (Don E.D.G. Pollo dan Daniel Adutae) 89 - 92
- Pengujian Intensitas Cahaya pada Ruang Laboratorium Komputer Fakultas Sains dan Teknik Undana (Nursalim, Sri Kurniati, Aloysius L. Kabelen) 93 - 96
- Teknologi Proses Produksi Sensor Cahaya Untuk Pengembangan Robotik Berbasis Teknologi Lapisan Tipis Bahan Ferroelektrik Barium Stronsium Titanat ($Ba_{0,55}Sr_{0,45}TiO_3$) (Faanzir dan Umar) 97 - 104
- Klasifikasi Data Rekam Medis berdasarkan Kode Penyakit Internasional menggunakan Algoritma C4.5 (Studi Kasus RSUD Malinau-Kaltara) (Wenefrida T. Ina) 105 - 110
- Analisis Jatuh Tegangan Pada Penyulang 20 kV Berdasarkan Pada Perubahan Beban (*Studi Kasus Penyulang Penfui Dan Penyulang Oebobo PT. PLN Persero Rayon Kupang*) (Agusthinus S. Sampeallo, Wellem F. Galla, Rendi A. Oematan) 111 - 118



JURUSAN TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS SAINS DAN TEKNIK
UNIVERSITAS NUSA CENDANA
KUPANG

MEDIA ELEKTRO

Journal of Electrical Power, Informatics, Telecommunication, Electronics, Computer and Control System

PENERBIT:

Jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknik (FST) Universitas Nusa Cendana (UNDANA)

PENANGGUNG JAWAB:

Ketua Jurusan Teknik Elektro FST UNDANA

KETUA EDITOR:

Sudirman S., ST, MT (Email: sridirman@yahoo.com)

SEKRETARIS EDITOR:

Evtaleny Mauboy, ST, MT (Email: rollanboy@yahoo.com)

KOORDINATOR EDITOR

Komunikasi

Johannis F.M. Bowakh, ST, MT

Email: jbowakh@yahoo.com

Teknologi Informasi

Jani F. Mandala, ST, MT

Email: jani_md@yahoo.co.id

Sistem Kontrol

Sri Kurniati A., ST, MT

Email: sri_kurniatia@yahoo.com

Energi dan Sistem

Wellem F. Galla, ST, MT

Email: wfidzg@yahoo.co.id

Elektronika

Almido Ginting, ST, MT

Email: almido_ginting@yahoo.com

Komputer dan Sistem

Hendro Lami, ST, MT

Email: hendro_lami@yahoo.com

Editor Ahli:

Prof. Dr. Mangadas Lumban Gaol, M,Si (Undana)

Prof. Dr. Ir. Salama Manjang, MT (Unhas)

Dr. Hery Kotta, , ST, MT (Undana)

Dr. Jauhari Effendi, M.Si (Undana)

Dr. Ir. Ruslan, M.Si (Undana)

Agustinus Sampeallo, ST, MT (Undana)

Beby Manafe, ST, MT(Undana)

Samy Y. Doo, ST, MT (Undana)

Don E.D.G. Pollo, ST, MT (Undana)

Frans J. Likadja, ST, MM (Undana)

Cover dan Tata Letak

Nursalim, ST, MT

Alamat Redaksi

Jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknik Undana

Jl. Adisucipto, Penfui, Kupang- Nusa Tenggara Timur

Telp: 0380-8037977

Email: sridirman@yahoo.com

Website: <http://www.jurnalmediaonline.com>

Daftar Isi

Judul	Hal
Studi Prakiraan Beban Listrik Secara Mikrosposial Berdasarkan Simulasi Tata Guna Lahan (Adri Senen)	77
Analisis Efisiensi Keluaran Daya Solar Sel Berdasarkan Sudut Kemiringan (Sri Kurniati dan Sudirman)	85
Deteksi dan Klasifikasi Marka Pembatas Jalan Menggunakan Metode <i>Voting</i> dan <i>Sampling</i> (Don E.D.G. Pollo dan Daniel Adutae)	89
Pengujian Intensitas Cahaya pada Ruang Laboratorium Komputer Fakultas Sains dan Teknik Undana (Nursalim, Sri Kurniati, Aloysius L. Kabelen)	93
Teknologi Proses Produksi Sensor Cahaya Untuk Pengembangan Robotik Berbasis Teknologi Lapisan Tipis Bahan Ferroelektrik Barium Stronsium Titanat ($Ba_{0,55}Sr_{0,45}TiO_3$) (Faanzir dan Umar)	97
Klasifikasi Data Rekam Medis berdasarkan Kode Penyakit Internasional menggunakan Algoritma C4.5 (Studi Kasus RSUD Malinau-Kaltara) (Wenefrida T. Ina)	105
Analisis Jatuh Tegangan Pada Penyulang 20 kV Berdasarkan Pada Perubahan Beban (<i>Studi Kasus Penyulang Penfui Dan Penyulang Oebobo PT. PLN Persero Rayon Kupang</i>)	111