

# JURNAL MEDIA ELEKTRO

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

VOLUME 1

Oktober 2012

NOMOR 2

- |  |         |
|--|---------|
| Pengaruh Kabut Garam Terhadap Kinerja Isolator 20 kV Berbahan Polimer Resin Epoxy (Sudirman, .S dan Sri Kurniati A. )  | 41 - 44 |
| Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH) Pada Saluran Irigasi di Sungai Aekesa Kecamatan Aesesa, Kabupaten Nagekeo (Wellem F. Galla, Evtaleny R. Mauboy, dan M. Mahadir Putra) | 45 - 49 |
| Simulasi Monitoring Keamanan Multi Generator Menggunakan Kurva Kapabilitas Generator Pembelajaran Neural Network (Zainal Abidin)   | 50 - 57 |
| Perhitungan Redaman Scinitasi pada Gelombang Radio VHF (90—108) MHz Menggunakan Model ITU-R ( Nixson J. Meok)  | 58 - 61 |
| Aproksimasi Komputasi Baysian: Suatu Pengantar (Bertha Selviana Djahi)   | 62 - 64 |
| Implementasi Jaringan Sensor Nirkabel Sebagai Basis Sistem Peringatan Dini Bahaya Tanah Longsor (Godlief Erwin Samuel Mige)  | 65 - 71 |
| Monitoring dan Peringatan Dini Terhadap Penyakit Menular pada Puskesmas dan Balai Pengobatan di Kota Kupang (H.F.J. Lami dan S.I. Pella)   | 72 - 76 |



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](mailto:sridirman@yahoo.com))

## **SEKRETARIS EDITOR:**

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

## **KOORDINATOR EDITOR**

### **Komunikasi**

Johannis F.M. Bowakh, ST, MT

Email: [jbowakh@yahoo.com](mailto:jbowakh@yahoo.com)

### **Teknologi Informasi**

Jani F. Mandala, ST, MT

Email: [jani\\_md@yahoo.co.id](mailto:jani_md@yahoo.co.id)

### **Sistem Kontrol**

Sri Kurniati A., ST, MT

Email: [sri\\_kurniatia@yahoo.com](mailto:sri_kurniatia@yahoo.com)

### **Energi dan Sistem**

Wellem F. Galla, ST, MT

Email: [wfidzg@yahoo.co.id](mailto:wfidzg@yahoo.co.id)

### **Elektronika**

Almido Ginting, ST, MT

Email: [almido\\_ginting@yahoo.com](mailto:almido_ginting@yahoo.com)

### **Komputer dan Sistem**

Hendro Lami, ST, MT

Email: [hendro\\_lami@yahoo.com](mailto: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](mailto:sridirman@yahoo.com)

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

## Daftar Isi

Judul	Hal
Pengaruh Kabut Garam Terhadap Kinerja Isolator 20 kV Berbahan Polimer Resin Epoxy (Sudirman, .S dan Sri Kurniati A. )	41
Potensi Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro (PLTMH) Pada Saluran Irigasi di Sungai Aekesa Kecamatan Aesesa, Kabupaten Nagekeo (Wellem F. Galla, Evtaleny R. Mauboy, dan M. Mahadir Putra)	45
Simulasi Monitoring Keamanan Multi Generator Menggunakan Kurva Kapabilitas Generator Pembelajaran Neural Network (Zainal Abidin)	50
Perhitungan Redaman Scinitasi pada Gelombang Radio VHF (90—108) MHz Menggunakan Model ITU-R ( Nixson J. Meok)	58
Aproksimasi Komputasi Baysian: Suatu Pengantar (Bertha Selviana Djahi)	62
Implementasi Jaringan Sensor Nirkabel Sebagai Basis Sistem Peringatan Dini Bahaya Tanah Longsor (Godlief Erwin Samuel Mige)	65
Monitoring dan Peringatan Dini Terhadap Penyakit Menular pada Puskesmas dan Balai Pengobatan di Kota Kupang (H.F.J. Lami dan S.I. Pella)	72