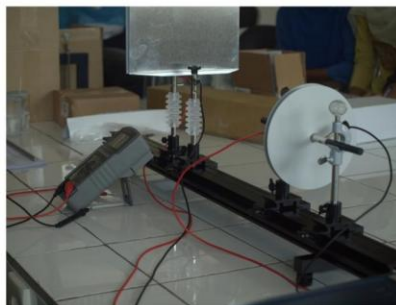
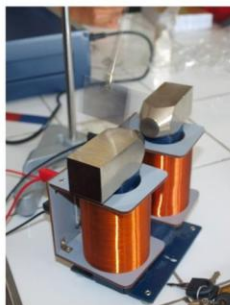


PILLAR OF PHYSICS

Jurnal Berkala Ilmiah Fisika



Vol 5 Tahun III

**Halaman
1 - 120**

**Padang
April-2015**

PILLAR OF PHYSICS

Jurnal Berkala Ilmiah Fisika

Vol. 5. Tahun III, April 2015

Penasehat

Ketua Jurusan Fisika FMIPA UNP

Drs. Akmam, M.Si

Penanggung Jawab

Dra. Hidayati, M.Si

Ketua Redaksi

Dr. Hamdi, M.Si

Wakil Ketua Redaksi

Dr. Yulkifli, M.Si

Penyunting Akhir

Dr. Ratnawulan, M.Si

Drs. Hufri, M.Si

Nofi Yendri Sudiar, S.Si, M.Si

Alamat Redaksi

Kampus Fisika FMIPA Universitas Negeri Padang

Jl. Prof Dr. Hamka, Air Tawar Padang 25131

Telp. (0751) 7057420, Fax (0751) 7058772

e-mail : fisika@fmipa.unp.ac.id

Penerbit

Jurusan Fisika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Negeri Padang

PILLAR OF PHYSICS

Jurnal Berkala Ilmiah Fisika

Vol. 5, Tahun III, April 2015

ISI	HAL
Identifikasi Bidang Gelincir Menggunakan Metode Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi <i>Schlumberger</i> di Bukit Lantiak Kecamatan Padang Selatan <i>Irepia Refa Dona, Akmam, Nofi Yendri Sudiar</i>	1
Pembuatan Sistem Interface Digital Untuk Display Data Getaran Dua Dimensi dengan Sensor <i>Fluxgate</i> <i>Zulpadrianto, Yulkifli, Yohandri</i>	9
Pembuatan Program Aplikasi Untuk Menentukan Modus Pandu Gelombang Raised-Strip Dari Devais Fotonik <i>Genov Zulmartin, Hidayati, Pakhrur Razi</i>	17
Pengaruh Tinggi Kolom Pada Distilasi Terhadap Kadarbioetanol Dari Tebu(<i>Saccharum Officinarum</i>) <i>Mely Afriani, Gusnedi, Ratnawulan</i>	25
Identifikasi Komposisi Unsur Logam Berat Pada Lindi Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah Kota Padang Menggunakan X-Ray Fluorescence (XRF) <i>Iswandi, Mahrizal, Fatni Mufit</i>	33
Optimalisasi Konduktivitas Ionik dan Sifat Mekanik Bahan Polimer Elektrolit Padat Baterai Berbasis Kitosan dengan Penambahan Plasticizer (Etilen Glikol dan Gliserol) <i>Luzi Lovita.NK, Syakbaniah, Evi Yulianti</i>	41
Pengaruh Ukuran Bulir Zeolit Terhadap Kadar Bioetanol dari Tanaman Tebu (<i>Saccharum Officinarum</i>) <i>Ornella Frita, Ratnawulan, Gusnedi</i>	49
Analisis Komposisi Unsur Fe Terhadap Nilai Suseptibilitas Magnetik di Kota Padang Menggunakan Metode X-Ray Fluorescence (XRF) <i>Elsa feryani harifan, Mahrizal dan Fatni Mufit</i>	57
Pengaruh Temperatur Kalsinasi Terhadap Struktur Tembaga Oksida dari Daerah Pinti Kayu Kec. Koto Parik Gadang Diatesh Kabupaten Solok Selatan <i>Robby Zeffry, Ratnawulan, Yohandri</i>	65
Analisis Sistem Instrumen Intensity Meter P-Alert dan Data Hasil Pengukurannya <i>Yeni Rahman, Zulhendri Kamus, Rachmad Billyanto</i>	73
Karakterisasi Mineral Magnetik Lindi (<i>Leachate</i>) TPA Air Dingin Kota Padang Menggunakan Scanning Electron Microscopice (SEM) <i>Yosi Apri Malita, Ratnawulan, Fatni Mufit</i>	81
Pembuatan Set Eksperimen Gerak Jatuh Bebas Berbasis Mikrokontroler Dengan Tampilan PC <i>Yohanna Dasriyani, Hufri, Yohandri</i>	89

Penerapan Metode Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi Wenner untuk Menentukan Penyebaran Lindi di Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Sampah Air Dingin Kota Padang	97
<i>Yori Deswita, Nofi Yendri Sudiar, Fatni Mufit, Akmam</i>	
Analisis Struktur Bijih Mangan Hasil Proses Sinter yang Terdapat di Nagari Kiawai Kecamatan Gunung Tuleh Kabupaten Pasaman Barat	105
<i>Phobi Juwandari Putri, Ratnawulan, Gusnedi</i>	
Pengaruh Variasi Komposisi Serat Tandan Kosong Sawit (TKS) dan Serbuk Kayu Terhadap Sifat Fisis dan Sifat Mekanis Papan Partikel	113
<i>Fadillah Ulfah, Syakbaniah, Yenni Darvina</i>	