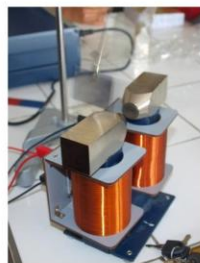




ISSN : 2337 - 9030

PILLAR OF PHYSICS

Jurnal Berkala Ilmiah Fisika



Vol 1

Tahun I

**Halaman
1 - 131**

**Padang
April-2013**

PILLAR OF PHYSICS
Jurnal Berkala Ilmiah Fisika

Vol. 1. April 2013

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

Noviyendri 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. 1 April 2013

Isi	Hal
ESTIMASI KEDALAMAN BATUAN DASAR BERDASARKAN NILAI TAHANAN JENIS MENGGUNAKAN METODA GEOLISTRIK KONFIGURASI SCHLUMBERGER DI UNIVERSITAS NEGERI PADANG KAMPUS AIR TAWAR	
<i>Nelvira Rizalmi, Akmam, Mahrizal</i>	1
ANALISIS JENIS MINERAL MAGNETIK DARI POLUTAN KENDARAAN BERMOTOR MENGGUNAKAN METODE ISHOTERMAL REMANENT MAGNETIZATION (IRM) DI KOTA PADANG	
<i>Pramita Syafrina, Mahrizal, Harman Amir</i>	9
ESTIMASI KEDALAMAN BATUAN DASAR MENGGUNAKAN METODA GEOLISTRIK TAHANAN JENIS KONFIGURASI DIPOLE-DIPOLE DI UNIVERSITAS NEGERI PADANG KAMPUS AIR TAWAR	
<i>Media Febrina, Akmam, Fatni Mufit</i>	16
DESAIN DAN PEMBUATAN ALAT UKUR MEDAN MAGNETIK PASIR BESI BERBASIS SENSOR FLUXGATE	
<i>Rezy Prima, Asrizal, Yulkifli</i>	24
ANALISIS VARIASI CURAH HUJAN HARIAN UNTUK MENENTUKAN RAGAM OSILASI ATMOSFER DI KOTA PADANG (STUDI KASUS DATA CURAH HUJAN HARIAN TAHUN 2002-2011)	
<i>Anggia Arista, Asrul, Sugeng Nugroho</i>	34
ANALISIS KERAPATAN PAPAN PARTIKEL SERAT DAUN NENAS (ANANAS COMUSUS LO MER) DAN KAITANNYA TERHADAP KOEFESIEN ABSORBSI BUNYI	
<i>Wahyudil Hayat, Syakbaniah, Yenni Darvina</i>	44
PENENTUAN JENIS MINERAL MAGNETIK GUANO DARI GUA SOLEK DAN GUA RANTAI KECAMATAN LAREH SAGO HALABAN KABUPATEN LIMA PULUH KOTA MENGGUNAKAN METODE X-RAY DIFFRACTION (XRD)	
<i>Dessupri Niarti, Hamdi, Fatni Mufit</i>	52

KAJIAN SIFAT KONDUKTANSI MEMBRAN KITOSAN PADA BERBAGAI VARIASI WAKTU PERENDAMAN DALAM LARUTAN Pb

Mella Roza, Gusnedi, Ratnawulan 60

PROSES PEMBENTUKAN FEOFITIN DAUN SUJI SEBAGAI BAHAN AKTIF PHOTSENSITIZER AKIBAT PEMBERIAN VARIASI SUHU

Ari Arfandi, Ratnawulan, Yenni Darvina 68

PENGARUH MASSA KITOSAN YANG DIJADIKAN MEMBRAN TERHADAP KAPASITANSI MEMBRAN KITOSAN

Monicha Esti, Gusnedi, Ratnawulan 77

PENGARUH PENGUKURAN SIFAT FISIS DAN SIFAT MEKANIS PAPAN PARTIKEL SAMPAH DAUN KERING BERDASARKAN UKURAN BUTIR

Ade Usra Berli, Yenni Darvina, Yulkifli 85

PENGEMBANGAN PROTOTIPE SISTEM PENGUKURAN KWH METER DIGITAL PRESISI KOMUNIKASI DUA ARAH MENGGUNAKAN SHORT MESSAGE SERVICE BERBASIS MIKROKONTROLER AT89S52 DAN ATMEGA16

Yosep Permana, Asrizal, Zulhendri Kamus 92

PENGARUH VARIASI SUHU ANNEALING TERHADAP STRUKTUR DAN UKURAN BUTIR SILIKA DARI ABU TONGKOL JAGUNG MENGGUNAKAN X-RAY DIFFRACTOMETER

Yosa Monalisa, Djusmaini Djamas, Ratnawulan 102

PENGARUH LAMANYA PENYIMPANAN TERHADAP KUALITAS TELUR AYAM RAS BERDASARKAN SIFAT LISTRIK

Dela Prawita Mulza, Ratnawulan, Gusnedi 111

PENENTUAN TINGKAT POLUSI UDARA AKIBAT KENDARAAN BERMOTOR MENGGUNAKAN METODA SUSEPTIBILITAS MAGNETIK DI KOTA PADANG

Wedara Yuliatrri, Mahrizal, Fatni Mufit 121