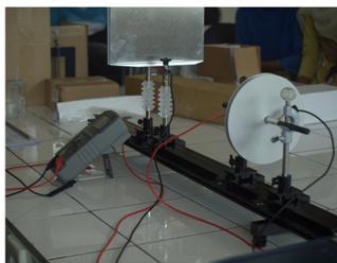
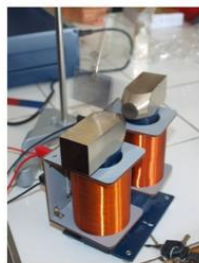




ISSN : 2337 - 9030

PILLAR OF PHYSICS

Jurnal Berkala Ilmiah Fisika



Vol 2

Tahun I

**Halaman
1 - 122**

**Padang
Oktober-2013**

PILLAR OF PHYSICS
Jurnal Berkala Ilmiah Fisika

Vol. 2. Oktober 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. 2 Oktober 2013

Isi	Hal
IDENTIFIKASI JENIS BATUAN MENGGUNAKAN METODA GEOLISTRIK TAHANAN JENIS KONFIGURASI WENNER DI UNIVERSITAS NEGERI PADANG KAMPUS AIR TAWAR <i>Elvi Novia Sari, Akmam, Fatni Mufit</i>	1
DESAIN DAN PEMBUATAN ALAT UKUR MEDAN MAGNETIK PASIR BESI BERBASIS SENSOR FLUXGATE <i>Febri Nanda Farsito, Yulkifli, Fatni Mufit</i>	9
PENENTUAN UKURAN BULIR DAN JENIS DOAMAIN MAGNETIK GUANO DARI GUA RANTAI DAN GUA SOLEK KECAMATAN LAREH SAGO HALABAN KABUPATEN LIMA PULUH KOTA MENGGUNAKAN METODE ANHYSTERETIC REMANENT MAGNETIZATION (ARM) <i>Nilam Sari, Hamdi, Fatni Mufit</i>	18
PENENTUAN JENIS MINERAL MAGNETIK GUANO DARI GUA SOLEK DAN GUA RANTAI KECAMATAN LAREH SAGO HALABAN KABUPATEN LIMA PULUH KOTA MENGGUNAKAN METODE ISHOTERMAL REMANENT MAGNETIZATION (IRM) <i>Wilda Febi Rahmadhani, Hamdi, Fatni Mufit</i>	25
PENGUKURAN MEDAN MAGNETIK BATUAN MENGGUNAKAN SENSOR FLUXGATE <i>Airin Ahad Dini, Yulkifli, Zulhendri Kamus</i>	33
PEMBUATAN DAN PENENTUAN SPESIFIKASI SENSOR GAYA BERAT BERBASIS PEGAS DAN LDR <i>Muhammad Fuad, Asrizal, Yulkifli</i>	41
SIFAT MEKANIS KOMPOSIT BERPENGUAT BILAH BAMBU DENGAN MATRIKS POLYESTER AKIBAT VARIASI SUSUNAN <i>Wiwi Aprilia, Yenni darfina, Ratnawulan</i>	51
PENGARUH WAKTU PERENDAMAN BAJA DENGAN EKSTRAK BUAH PINANG DAN HCI TERHADAP LAJU KOROSI DAN POTENSIAL LOGAM <i>Mega Wahyuni, Dhusmaini Djamas, Ratnawulan</i>	59

PERBANDINGAN KARAKTERISTIK FISIS KOPI LUWAK (CIVET COFFEE) DAN KOPI BIASA JENIS ARABIKA	
<i>Megah Aysah Fuferti.Z, Syakbaniah, Ratnawulan,</i>	68
ANALISIS NILAI ABSORBANSI DALAM PENENTUAN KADAR FLAVONOID UNTUK BERBAGAI JENIS DAUN TANAMAN OBAT	
<i>Neldawati, Ratnawulan, Gusnedi,</i>	76
PEMBUATAN PROGRAM APLIKASI UNTUK ANALISIS PERSAMAAN NONLINIER SINE GORDON PADA LONG JOSEPHSON JUNCTION BAHAN SUPERKONDUKTOR DENGAN MENGGUNAKAN METODA FINITE DIFFERENCE	
<i>Wellya Sari, Hidayati, Hufri,</i>	84
STUDI TENTANG NILAI VISKOSITAS MADU HUTAN DARI BEBERAPA DAERAH DI SUMATERA BARAT UNTUK MENGETAHUI KUALITAS MADU	
<i>Devina Apriani, Gusnedi, Yenni Darvina,</i>	91
PEMBUATAN SISTEM PENGUKURAN DURASI PENYINARAN MATAHARI BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA8535 MENGGUNAKAN SENSOR LDR	
<i>Ridho Pratama, Asrizal, Zulhendri Kamus,</i>	99
PENGARUH LOGAM BERAT TERHADAP SIFAT FISIS PEMANCARAN CAHAYA DARI BIOLUMINISENSI KUNANG-KUNANG (PTEROPTYX TENER)	
<i>Melly Sarvida, Ratnawulan, Gusnedi,</i>	107
IDENTIFIKASI KANDUNGAN MINERAL MAGNETIK GUANO DI GUA SOLEK DAN GUA RANTAI MENGGUNAKAN METODE SCANNING ELECTRON MICROSCOPE (SEM)	
<i>Wardina Nasution, Hamdi, Fatni Mufit</i>	115