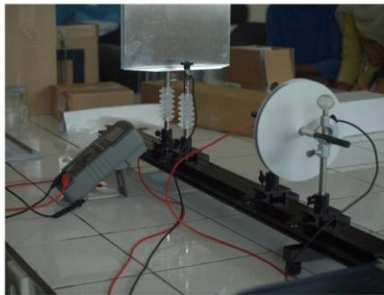
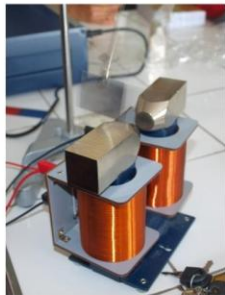


PILLAR OF PHYSICS

Jurnal Berkala Ilmiah Fisika



Vol 3 Tahun II

**Halaman
1 - 120**

**Padang
April-2014**

PILLAR OF PHYSICS

Jurnal Berkala Ilmiah Fisika

Vol. 3. Tahun II, April 2014

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. 3, Tahun II, April 2014

ISI	HAL
Karakterisasi Mineral pada Batu Granit di Sekitar Gunung Marapi Daerah Sumatera Barat Menggunakan X-Ray Diffraction (XRD) <i>Abdil Bajili, Hamdi, Letmi Dwiridal</i>	1
Pengaruh Viskositas Fluida Terhadap Sifat <i>Hydrophobic</i> dari Berbagai Macam Daun <i>Dahlia Gusrita, Ratnawulan, Gusnedi</i>	9
Perhitungan Tingkat Energi Sumur Potensial Keadaan Terikat Melalui Persamaan Schrodinger Menggunakan Metode Beda Hingga <i>Hanifah Rahmayani, Hidayati, Pakhrur Razi</i>	17
Penyelidikan Bidang Gelincir Menggunakan Metoda Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi <i>Schlumberger</i> di Desa Kampung Manggis Kecamatan Padang Panjang Barat <i>Lismalini, Akmam, Nofi Yendri Sudiar</i>	25
Pengaruh Waktu <i>Spin Coating</i> Terhadap Struktur dan Sifat Listrik Sel Surya Pewarnatersensitasi <i>Desi Susanthy, Gusnedi, Zulhendri Kamus</i>	33
Pengaruh Variasi Komposisi Ampas Tebu dan Serbuk Gergaji pada Papan Partikel Terhadap Konduktivitas Termal <i>Fitri Maiwita, Yenni Darvina, Yulkifli</i>	41
Estimasi Kedalaman Batuan Dasar di Desa Kampung Manggis Kecamatan Padang Panjang Barat Menggunakan Metode Inversi Robust 2D Data Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi Wenner <i>Basra Kurniawan, Akmam, Nofi Yendri Sudiar</i>	49
Pengembangan Alat Ukur Suhu Udara Digital Berbasis Mikrokontroler Atmega32 Menggunakan Sensor Sht75 <i>Nofri Hardisal, Yulkifli, Zulhendri Kamus</i>	57
Pengaruh Variasi Komposisi Pasir Pozzoland dan Pasir Alam Terhadap Kuat Tekan dan Kuat Lentur Bata Ringan <i>Hermila, Djusmaini Djamas, Harman Amir</i>	65
Pembangkit Getaran Frekuensi Rendah Menggunakan Sensor Optocoupler <i>Yoggy Refiyon, Yulkifli, Pakhrur Razi</i>	73
Analisis Penambahan Gula Jagung Terhadap Karakteristik dan Degradasi Plastik <i>Biodegradable</i> Air Pati Ubi Kayu (<i>Manihot utilissima</i>) <i>Miftahul Jannah, Ratnawulan, Gusnedi</i>	81
Analisis Data Parameter Hujan Menggunakan Fitur <i>Guide</i> pada Matlab Berdasarkan Hasil Pengukuran Instrumen <i>Optical Rain Gauge</i> di Loka Pengamatan Atmosfer Kototabang Lapan <i>Soni Darma Laserio, Asrizal, Syafrijon</i>	89

Identifikasi Mineral Magnetik pada Guano di Gua Bau-bau Kalimantan Timur Menggunakan <i>Scanning Electron Microscope</i> (SEM)	97
<i>Tauhida Amalia Sari, Hamdi, Fatni Mufit</i>	
Pengaruh Penambahan <i>Aquadest</i> dan Air Accu (H₂SO₄ 30%) Terhadap Arus dan Tegangan dari Sel Accu Dengan Menggunakan Air Singkong Karet (<i>Manihot glaziovii</i>. M.A)	105
<i>Yuni Satria Ningsih, Gusnedi, Yenni Darvina</i>	
Karakteristik Fisis Pemancaran Cahaya Kunang - Kunang Terbang (<i>Pteroptyx tener</i>)	113
<i>Melfita Sari, Ratnawulan, Gusnedi</i>	