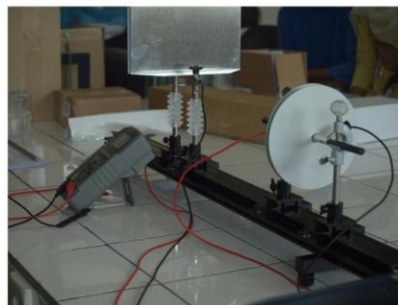
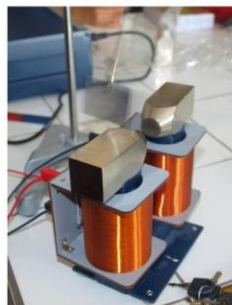


PILLAR OF PHYSICS

Jurnal Berkala Ilmiah Fisika



PILLAR OF PHYSICS
Jurnal Berkala Ilmiah Fisika

Vol. 6. Tahun III, Oktober 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. 6, Tahun III, Oktober 2015

| ISI | HAL |
|---|------------|
| Estimasi Kedalaman Batuan Dasar Menggunakan Metode Inversi <i>Robust 2-D</i> Data Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi <i>Dipole Dipole</i> di Bukit Apit Puhun Kecamatan Guguk Panjang Kota Bukittinggi <i>Bavitra, Akmam, Harman Amir</i> | 1 |
| Pengaruh Temperatur Kalsinasi Terhadap Struktur Mineral Granit yang Terdapat di Nagari Surian Kecamatan Pantai Cermin Kabupaten Solok <i>Juliansyah, Ratnawulan, Ahmad Fauzi</i> | 9 |
| Pengaruh Variasi Temperatur Kalsinasi Terhadap Karakteristik Kalsium Karbonat (CaCO_3) Dalam Cangkang Keong Sawah (<i>Pila Ampullacea</i>) yang Terdapat di Kabupaten Pasaman <i>Haryona Delvita, Djusmaini Djamas, Ramli</i> | 17 |
| Penyelidikan Jenis Mineral di Jorong Koto Baru Nagari Aie Dingin Kabupaten Solok dengan Metode Geolistrik <i>Induced Polarization (IP)</i> <i>Hisni Rahmi, Asrul, Akmam</i> | 25 |
| Pengaruh Suhu Proses dan Lama Pengendapan Terhadap Kualitas Biodiesel dari Minyak Jelantah <i>Silvira Wahyuni, Ramli, Mahrizal</i> | 33 |
| Degradasi Kualitas Fisis Air Danau Maninjau Terhadap Variasi Jarak dan Jumlah Keramba <i>Puput Mulya Sari, Yenni Darvina, Hamdi</i> | 41 |
| Identifikasi Jenis Batuan Menggunakan Inverse <i>Marquardt</i> Data Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi <i>dipole-dipole</i> Bukit Lantiak Kecamatan Padang Selatan <i>Jemmy Rohmana, Akmam, Mahrizal</i> | 49 |
| Pengaruh Variasi Penambahan Serbuk Grafit Dalam Pasir Terhadap Konduktivitas Listrik Beton K-350 <i>Fitri Anika, Djusmaini Djamas, Ramli</i> | 57 |
| Penerapan Metode Isothermal Remanent Magnetization (IRM) untuk Menentukan Jenis Mineral Magnetik pada Lindi di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Air Dingin Kota Padang <i>Mulyandri Putra, Mahrizal, Fatni Mufit</i> | 65 |
| Investigasi Bidang Gelincir di Jorong Koto Baru Nagari Aie Dingin Kabupaten Solok dengan Metode Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi <i>Schlumberger</i> <i>Nurhidayati, Akmam, Harman Amir</i> | 73 |
| Optimalisasi Temperatur Kalsinasi untuk Mendapatkan Kalsit-CaCO_3 dalam Cangkang Pensi (<i>Corbicula Moltkiana</i>) yang Terdapat di Danau Maninjau <i>Suci Wahyuni, Yenni Darvina, Ramli</i> | 81 |

| | |
|--|-----|
| Analisa Ukuran Bulir Mineral Magnetik pada Lindi TPA Sampah Kota Padang Menggunakan Metoda <i>Anhyseretic Remanent Magnetization</i> (Arm) | 89 |
| <i>Risaldi Putra, Mahrizal, Fatni Mufit</i> | |
| Pengaruh Jenis Kulit Pisang dan Variasi Waktu Fermentasi Terhadap Kelistrikan dari Sel <i>Accu</i> dengan Menggunakan Larutan Kulit Pisang | 97 |
| <i>Yasni Novi Hendri Gusnedi Ratnawulan</i> | |
| Investigasi Aquifer Dengan Metode Inversi <i>Smoothness-Constraint Least Squares</i> Data Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi <i>Schlumberger</i> di Bukit Apit Puhun Kecamatan Guguk Panjang Kota Bukittinggi | 105 |
| <i>Imran Razat, Akmam, Mahrizal</i> | |
| Pengaruh Tingkat Energi Penyinaran Terhadap Sifat Optik Pusat Warna <i>F-Center</i> pada Kristal LIF Menggunakan Spektrometer UV-VIS | 113 |
| <i>Qerzi Elsadola, Ratnawulan, Hidayati</i> | |