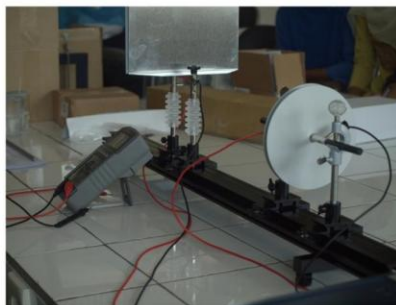
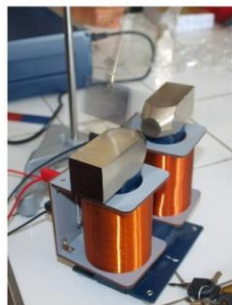


PILLAR OF PHYSICS

Jurnal Berkala Ilmiah Fisika



Vol 7 Tahun IV

**Halaman
1 - 120**

**Padang
April-2016**

PILLAR OF PHYSICS

Jurnal Berkala Ilmiah Fisika

Vol. 7. Tahun IV, April 2016

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

Mairizwan, 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. 7, Tahun IV, April 2016

ISI	HAL
Analisis Jenis Batuan Menggunakan Metoda Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi Wenner di Bukit Apit Puhun Kecamatan Guguk Panjang Kota Bukittinggi <i>Mia Azhari, Akmam, Mahrizal</i>	1
Monitoring Magnetik Terhadap Polusi Kendaraan Bermotor di Kota Padang Panjang <i>Delta Perdana, Mahrizal), Syafriani</i>	9
Pembuatan Pemodelan Sistem <i>Ground Based Synthetic Aperture Radar</i> (GB-SAR) untuk Aplikasi Deteksi Longsor <i>Fitri Diana, Asrizal, Yohandri</i>	17
Pengaruh Variasi Ukuran Partikel Terhadap Nilai Konduktivitas Termal Papan Partikel Tongkol Jagung <i>Nanda Pratama, Djusmaini Djamas, Yenni Darvina</i>	25
Identifikasi Jenis dan Ukuran Bulir Mineral Magnetik pada Lindi Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah Air Dingin Kota Padang Menggunakan Metode X-Ray Diffraction (XRD) <i>Robi Marcian, Mahrizal, Fatni Mufit</i>	33
Komputasi Energi Elektronik Pembentukan Kitosan dari Kitin Cangkang Udang dan Pengaruhnya Akibat Keberadaan Logam Berat <i>Bayu fernanda, Ratnawulan, Hidayati</i>	41
Karakterisasi Jenis Mineral Magnetik Sedimen Gua Di Gua Liang Luar Kabupaten Manggarai Barat Provinsi Nusa Tenggara Timur Menggunakan Metode X-Ray Diffraction (XRD) <i>Daris Maradelta, Hamdi Rifai, Ahmad Fauzi</i>	49
Identifikasi Mineral Magnetik Menggunakan Metoda X-Ray Diffraction (XRD) Terhadap Polusi di Kota Padang <i>Catur Krisna Gobah, Mahrizal, Harman Amir</i>	57
Pembuatan Sistem Pengukuran Besaran Gerak Lurus Berbasis Personal Komputer Menggunakan Sensor Optocoupler <i>Rani Humaira, Asrizal, Zulhendri Kamus</i>	65
Pengaruh Penambahan Senyawa Ekstrak Kulit Jeruk (Citrus SP) Terhadap Sifat Fisika Plastik Biodegradable dari Ubi Kayu dengan Senyawa Aditif Gula Jagung <i>Dona Intan Rezki, Ratnawulan, Yenni Darvina</i>	73
Pembuatan Sistem untuk Meratakan Padi Otomatis Menggunakan <i>Remote Control</i> dan <i>Detector Object</i> <i>Husnuli Karim, Asrizal, Yohandri</i>	81

Optimasi Kecepatan Putar Pengadukan dan Waktu Pengadukan Terhadap Kualitas Fisika Biodiesel dari Minyak Kelapa	89
<i>Riny Andwika Simatupang, Ramli, Mahrizal</i>	
Antena Array Beam Steering untuk Sensor Synthetic Aperture Radar (SAR) pada Unmanned Aerial Vehicle (UAV) Menggunakan Software IE3D	97
<i>Herli Mia Haqu, Asrizal, Yohandri</i>	
Pengaruh Variasi Suhu Karbonisasi Terhadap Mikrostruktur dan Derajat Kristalinitas Karbon Aktif Kulit Singkong Sebagai Bahan Dasar GDL (Gas Diffussion Layer)	105
<i>Vathasia Kartika, Ratnawulan, Gusnedi</i>	
Analisis Suseptibilitas Magnetik pada Sedimen Sungai Batang Lembang Kota Solok	113
<i>Hendra Gusvenda, Mahrizal, Harman Amir</i>	