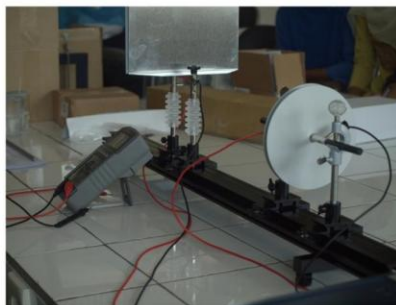
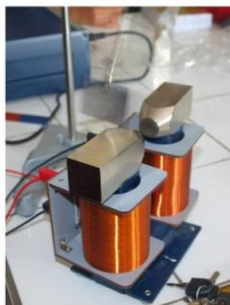


PILLAR OF PHYSICS

Jurnal Berkala Ilmiah Fisika



PILLAR OF PHYSICS

Jurnal Berkala Ilmiah Fisika

Vol. 8. Tahun IV, Oktober 2016

Penasehat

Pimpinan Jurusan Fisika FMIPA UNP

Dr. Ratnawulan, M.Si

Yohandri, M.Si, Ph.D

Penanggung Jawab

Syafriani, M.Si, Ph.D

Dewan Redaksi

Dra. Hidayati, M.Si

Penyunting Akhir

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. 8, Tahun IV, Oktober 2016

ISI	HAL
Desain Antena Mikrostrip Jajaran Genjang Pita-C Untuk Aplikasi Sensor <i>Synthetic Aperture Radar</i> (SAR) <i>Ruri Oktavia, Asrizal, Yohandri</i>	1
Analisis Angin Zonal dan <i>Outgoing Longwave Radiation</i> (OLR) untuk Inisialisasi Kemunculan Fenomena <i>Madden Julian Oscillation</i> (MJO) di Kota Padang <i>Delvita Handayani, Asrul, Sugeng Nugroho</i>	9
Relokasi Hiposenter Gempa Bumi Sumatera Barat Menggunakan Metode <i>Double Difference</i> (DD) <i>Anggina Wulan Dari, Syafriani, Andiyansyah Z. Sabarani</i>	17
Sintesis Nanopartikel Zirkonium Dioksida (ZrO_2) dengan Metode Sol Gel Menggunakan Ekstrak Nanas Sebagai Pengkelat Untuk Aplikasi Nanofluida Pendingin <i>Dini Talenti Arya, Ratnawulan, Dani Gustaman Syarif</i>	25
Pembuatan Alat Penentuan Percepatan Gravitasi Bumi Menggunakan Metode Pendulum Berbasis Sensor Cahaya LDR <i>Eka Putri Rinanthi, Hufri, Zulhendri Kamus</i>	33
Penyelidikan Struktur Batuan Menggunakan Metoda Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi <i>Wenner Inversi Robust Constraint</i> di Jorong Koto Baru Nagari Aie Dingin Kabupaten Solok <i>Sri mulyani, Akmam, Harman Amir</i>	41
Analisis Hubungan Angin Zonal dan Angin Meridional Lapisan 850 Milibar Terhadap Curah Hujan Di Sumatera Barat <i>Lili Sartika, Asrul, Sugeng Nugroho</i>	49
Analisis Kadar Logam Berat pada Limbah Industri Kelapa Sawit Berdasarkan Hasil Pengukuran <i>Atomic Absorption Spectrophotometry</i> (AAS) <i>Junika Wulandari, Asrizal, Zulhendri Kamus</i>	57
Pengaruh Waktu Milling Terhadap Dan Ukuran Butir Forsterite (Mg_2SiO_4) Mineral Serpentin Dari Kabupaten Solok Selatan <i>Sarimai, Ratnawulan, Ramli, Ahmad Fauzi</i>	65
Analisis Variasi Spasial Parameter Seismotektonik Daerah Sumatera Barat dan Sekitarnya dengan Menggunakan Metode Likelihood <i>Furqon Dawam Raharjo, Syafriani, Andiyansyah Z. Sabarani</i>	73
Pembuatan Alat Ukur Momen Inersia Benda Digital Menggunakan Sensor Optocoupler <i>Nunung Rivia, Yohandri, Zulhendri Kamus</i>	81

Pengaruh Waktu Milling Terhadap Ukuran Butir Forsterite (Mg_2SiO_4) Dari Batuan Dunit Di Daerah Jorong Tongar Nagari Aur Kuning, Kabupaten Pasaman Barat	89
<i>Vera Firmansari, Ratnawulan, Ramli, Ahmad Fauzi</i>	
Estimasi 3-D Kedalaman Batuan Dasar Menggunakan Data Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi <i>Dipole-Dipole</i> Di Bukik Lantiak Padang Selatan	97
<i>Hamidah, Akmam, Mahrizal</i>	
Pembuatan Alat Ukur Debit Air Menggunakan Sensor Aliran Berbasis Mikrokontroler Atmega328P	105
<i>Mardani, Yohandri, Zulhendri Kamus</i>	
Pengaruh Waktu Milling Terhadap Ukuran Butir <i>Quartz</i> Dari Nagari Saruaso Kabupaten Tanah Datar	113
<i>Yuni Zahara, Ratnawulan, Ramli, Ahmad Fauzi</i>	