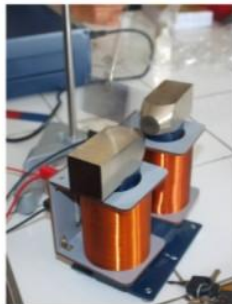


ISSN : 2337 - 9030

PILLAR OF PHYSICS

Jurnal Berkala Ilmiah Fisika



Vol 9 Tahun V

**Halaman
1 - 56**

**Padang
April-2017**

PILLAR OF PHYSICS
Jurnal Berkala Ilmiah Fisika

Vol. 9. Tahun V, April 2017

Ketua

Yohandri, M.Si, Ph.D

Redaktur

Syafriani, M.Si, Ph.D

Editor

Dra. Hidayati, M.Si

Dr. Ramli, M.Si

Dr. Hamdi, M.Si

Zulhendri Kamus, S.Pd, M.Si

Desain Grafis

Mairizwan, M.Si

Sekretariat

Dola Novianda, S.E

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. 9, Tahun V, April 2017

| ISI | HAL |
|---|------------|
| Studi Alat dan Hasil Pengukuran Kecepatan Angin Menggunakan Instrumen <i>Agroclimate Automatic Weather Station (AAWS)</i> Di BMKG Sicincin <i>Astuti Kirana Fachry, Zulhendri Kamus, Sugeng Nugroho</i> | 1 |
| Simulasi Antena Mikrostrip Polarisasi Melingkar untuk <i>Circularly Polarized - Synthetic Aperture Radar (CP -SAR)</i> Program Studi Fisika Fmipa Unp <i>Bastian Wahyudi, Asrizal, Yohandri</i> | 9 |
| Analisis Unsur – Unsur Cuaca Berdasarkan Hasil Pengukuran <i>Automated Weather System (AWS)</i> Tipe Vaisala Maws 201 <i>M.Ihsan Quadratullah, Asrizal, Zulhendri Kamus</i> | 17 |
| Pembuatan Pengukur Tekanan Pada Klem Arteri Mosquito Berbasis Sensor Proximity LJ12A3-4-Z/BX <i>Novella Febriana, Yulkifli, Ratna Wulan</i> | 25 |
| Pembuatan Sistem Komunikasi Wireless XBEE 2,4 Ghz Dengan Data Terkirim Sebagai Pendukung Penakar Curah Hujan Bejana Berjungkit Dibmkg Sicincin <i>Risa Noviarti, Asrizal, Yohandri</i> | 33 |
| Analisis Aktivitas Dan Periode Ulang Gempabumi Pada Segmen-Segmen Patahan Sumatera di Wilayah Sumatera Barat Menggunakan Metode Likelihood <i>Suci Admiral, Akmam, Syafriani</i> | 41 |
| Analisis Perubahan Laju Seismik (<i>Seismic Rate Changes</i>) Berdasarkan Distribusi Spasial Seismotektonik Wilayah Sumatera Barat <i>Wela Yulianda, Syafriani, Andiyansyah Z. Sabarani</i> | 49 |