

# JSPF

## JURNAL SAINS DAN PENDIDIKAN FISIKA

ISSN 1858-330X

Jilid 12 Nomor 1, April 2016

---

---

### DAFTAR ISI

|                                                                                                                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Group Investigation</i> untuk Meningkatkan Hasil Belajar Fisika Hukum Newton tentang Gravitasi pada Siswa Kelas X1 IPA<sup>1</sup> SMA Negeri 7 Kupang</b> | 1  |
| <i>Yusniati H., Muh. Yusuf: Program Studi Pendidikan Fisika FKIP Universitas Nusa Cendana</i>                                                                                                                 |    |
| <b>Hubungan Antara Kemampuan Penalaran Formal dan Motivasi Belajar Fisika Terhadap Hasil Belajar Fisika Siswa SMPN 19 Bulukumba Kabupaten Bulukumba</b>                                                       | 14 |
| <i>Ulfa Laela Rambega: Stimik Handayani Makassar, Makassar</i>                                                                                                                                                |    |
| <b>Penerapan Pembelajaran Langsung Terhadap Hasil Belajar Fisika Peserta Didik Kelas XI IPA SMAN 1 Alla' Kabupaten Enrekang</b>                                                                               | 24 |
| <i>Irwan S., Aisyah Azis, A. Momang Yusuf: Universitas Negeri Makassar</i>                                                                                                                                    |    |
| <b>Peningkatan Keterampilan Proses Fisika Melalui Pendekatan Ilmiah Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 1 Sungguminasa</b>                                                                                       | 30 |
| <i>Kemala Suryansari<sup>1</sup>, Muris<sup>2</sup>, Subaer<sup>2</sup>: <sup>1</sup>Guru Fisika SMA Negeri 1 Sungguminasa, <sup>2</sup>Universitas Negeri Makassar</i>                                       |    |
| <b>Pengaruh Model Pembelajaran <i>Team Accelerated Instruction</i> Terhadap Hasil Belajar Fisika Peserta Didik Kelas X SMA Negeri 2 Watansoppeng</b>                                                          | 37 |
| <i>Ardiansya Amal, A., Herman, Abdul Haris: Universitas Negeri Makassar</i>                                                                                                                                   |    |
| <b>Pengembangan Soal-soal Fisika dengan Tingkat Kesukaran Berjenjang pada Peserta Didik Kelas XI SMAN 11 Makassar</b>                                                                                         | 44 |
| <i>Wahyudi, Bunga Dara Amin, Muris: Universitas Negeri Makassar</i>                                                                                                                                           |    |
| <b>Peningkatan Keterampilan Berpikir Kreatif Melalui Pendekatan Inkuiri Terbimbing pada Peserta Didik Kelas X-MIA 8 di SMA Negeri I Sungguminasa</b>                                                          | 54 |
| <i>Rahmawati Hambali<sup>1</sup>, Muris<sup>2</sup>, Subaer<sup>2</sup>: <sup>1</sup>Guru Fisika SMA Negeri 1 Sungguminasa, <sup>2</sup>Universitas Negeri Makassar</i>                                       |    |
| <b>Pengaruh Model <i>Project-Based Learning</i> Terhadap Hasil Belajar Fisika dan Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik SMA Negeri 1 Tanete Riaja</b>                                                       | 60 |
| <i>Azwar Alamsyah Yunus, Sidin Ali, Muhammad Aqil Rusli: Universitas Negeri Makassar</i>                                                                                                                      |    |
| <b>Sintesis dan Karakterisasi Struktur Kristal CaF<sub>2</sub> dengan Difraksi Sinar-X</b>                                                                                                                    | 69 |
| <i>Andi Dini Putri, Muris, A. Irhamsyah: Universitas Negeri Makassar</i>                                                                                                                                      |    |
| <b>Aplikasi Metode <i>Scanning Electron Microscopy</i> (SEM) dan <i>X-Ray Diffraction</i> (XRD) dalam Menganalisis Limbah Pabrik Gula X</b>                                                                   | 74 |
| <i>Hamriani, Pariabti Palloan, Muhammad Arsyad: Universitas Negeri Makassar</i>                                                                                                                               |    |
| <b>Studi Analisis Parameter Gempa dan Pola Sebarannya Berdasarkan Data <i>Multi-Station</i> (Studi Kasus Kejadian Gempa Pulau Sulawesi Tahun 2000-2014)</b>                                                   | 83 |
| <i>Heri Saputra, Muhammad Arsyad, dan Sulistiawaty: Universitas Negeri Makassar</i>                                                                                                                           |    |
| <b>Analisis Sebaran dan Kerapatan Mangrove Menggunakan Citra Landsat 8 di Kabupaten Maros</b>                                                                                                                 | 88 |
| <i>Rony Pranata, A. J. Patandean, Ahmad Yani: Universitas Negeri Makassar</i>                                                                                                                                 |    |
| <b>Pemetaan Kondisi Terumbu Karang di Pulau Lae-Lae Kecil dengan Menggunakan Citra SPOT 4</b>                                                                                                                 | 96 |
| <i>Oktavianus Sardy J., A. J. Patandean, Nasrul Ihsan: Universitas Negeri Makassar</i>                                                                                                                        |    |