

Bidang Ilmu : Pendidikan dan Ilmu Pendidikan

LAPORAN TAHUN TERAKHIR

PENELITIAN PRODUK TERAPAN



**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN ELEKTRONIK
MATA PELAJARAN FISIKA SMA BERBASIS NILAI-NILAI
KARAKTER DENGAN PENDEKATAN SAINTIFIK SEBAGAI UPAYA
IMPLEMENTASI KURIKULUM 2013**

TIM PENELITI

Dra. Murtiani, M.Pd./ NIDN: 0001105708 (Ketua)
Dra. Yenni Darvina, M.Si/ NIDN: 0011096311 (Anggota)

Dibiayai DIPA UNP
Nomor: SP DIPA-042-01.2.400929/2018
Tanggal: 05 Desember 2017
Universitas Negeri Padang

JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
DESEMBER, 2018

HALAMAN PENGESAHAN

Judul : PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN ELEKTRONIK MATA PELAJARAN FISIKA SMA BERBASIS NILAI-NILAI KARAKTER DENGAN PENDEKATAN SAINTIFIK SEBAGAI UPAYA IMPLEMENTASI KURIKULUM 2013

Peneliti/Pelaksana

Nama Lengkap : Dra. Murtiani, M.Pd
Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Padang
NIDN : 0001105707
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Unit : FMIPA - Jurusan Fisika
Nomor HP : 082171869938
Alamat surel (e-mail) : enikari.fisika.unp@gmail.com

Anggota Peneliti

NO	Nama	NIDN	Jabatan
1	Dra. Yenni Darvina, M.Si	0011096311	Anggota Pengusul 1

Anggota Peneliti Mahasiswa


NO	Nama	NIM/TM	Prodi
1	Anisah Hannum	14033001/2014	Pendidikan Fisika
2	Muhammad Ikmal	14033013/2014	Pendidikan Fisika

Institusi Mitra

Nama Institusi Mitra : MGMP FISIKA Kota Padang
Alamat : SMAN 3 Kota Padang
Penanggung Jawab : Amel, S.Pd., M.Si
Tahun Pelaksanaan : Tahun ke 2 dari rencana 2 tahun
Biaya Tahun Berjalan : Rp 40.000.000,00
Biaya Keseluruhan : Rp 93.000.000,00

Mengetahui,
Ketua FMIPA

(Prof. Dr. Lufri, M.Si)
NIP/NIK 196105101987031020

Padang, 10 Desember 2018
Ketua,

(Dra. Murtiani, M.Pd)
NIP/NIK 195710011984032001

Menyetujui,
Ketua P2M UNP

(Prof. Dr. Rusdinal, M.Pd.)
NIP/NIK 19630321988031002

RINGKASAN

Telah berhasil dikembangkan perangkat pembelajaran Fisika SMA Kelas X untuk 9 Kompetensi Dasar (KD). 9 KD dibuat dalam bentuk perangkat interaktif menjadi 5 buah produk dalam bentuk CD interaktif. Kelima CD interaktif tersebut melibatkan 10 orang mahasiswa S1 Pendidikan Fisika dan sudah ditulis dalam bentuk laporan skripsi sebanyak 9 buah, sedangkan satu lagi sedang proses penyelesaian.

Sesuai dengan rancangan penelitian dan perangkat yang dikembangkan maka penelitian ini mengikuti tahapan 4-D yaitu *define, design, develop, dan disseminate*. Berdasarkan KD-KD yang sudah dikembangkan maka 4 buah produk sudah selesai diuji cobakan baik dalam skala terbatas maupun dalam skala luas dalam bentuk penelitian eksperimen. Untuk satu produk lagi dalam proses penyelesaian penelitian eksperimen tahap akhir untuk mendapatkan data efektivitas dan praktikalitas,

Hasil-hasil penelitian tahun II sudah dipublikasikan pada lima buah jurnal ber ISSN *Pillar of Physics Education* (<http://ejournal.unp.ac.id/students/index.php/pfis>), 1 buah artikel pada SEMIRATA Mei 2018 di Medan dan 1 buah artikel pada seminar internasional 3rd ICOMSET, 4-5 Oktober 2018 dengan prosiding internasional terindeks *Scopus (IOP Proceedings)*. Selain itu saat ini satu buah artikel tersebut, saat sedang disiapkan untuk publikasi pada jurnal Pendidikan Fisika Indonesia ISSN 1693-1246 Terakreditasi Dikti No.81/Dikti/Kep/ 2011, dan Draft Buku Teks Fisika SMA yang memiliki ISBN.

Keywords: *Pengembangan, Perangkat pembelajaran Fisika, Karakter, Sainifik, Kurikulum 2013*