



# **LAPORAN PENELITIAN TINDAKAN KELAS**

**IMPLEMENTASI PENDEKATAN SAINTIFIK BERORIENTASI  
PROBLEM BASED LEARNING PADA MATERI POKOK  
FLUIDA STATIS SEBAGAI UPAYA MENINGKATKAN HASIL  
BELAJAR PESERTA DIDIK KELAS X-MIA<sub>2</sub> SMA NEGERI 1  
SOE TAHUN PELAJARAN 2014/2015**

**OLEH**

**ADRIANUS AMSIKAN, S.Pd.  
NIP. 19820729 200502 1 003**

**SMA NEGERI 1 SOE  
2014**



PEMERINTAH KABUPATEN TIMOR TENGAH SELATAN  
DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAH RAGA  
SMA NEGERI 1 SOE

Jln. Prof. W.Z.Yohannes No. 33. Kode Pos 85512. Telp. (0388) 21227

## SURAT KETERANGAN

Nomor : SMAN.1 / PPO.879 / *08* / 2015

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Drs. Jibrael Yoram Issu, M.Pd  
NIP : 19630111 199203 1 005  
Pangkat / Golongan : Pembina / IV.A  
Jabatan : Kepala Sekolah  
Unit Kerja : SMA Negeri 1 SoE

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Adrianus Amsikan, S.Pd  
NIP : 19820729 200502 1 003  
Pekerjaan : Guru  
Unit Kerja : SMA Negeri 1 SoE

Yang bersangkutan telah memasukan Laporan Penelitian Tindakan Kelas dan telah didokumentasikan di Perpustakaan SMA Negeri 1 SoE dengan judul *"Implementasi Pendekatan Sainifik berorientasi Problem Based Learning (PBL) pada Materi Pokok Fluida Statis sebagai Upaya Meningkatkan Hasil Belajar dan Aktifitas Belajar Siswa kelas X-MIA2 SMA Negeri 1 SoE Tahun Pelajaran 2014/2015"*

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.



Kepala SMA Negeri 1 SoE,

Drs. Jibrael Yoram Issu, M.Pd  
NIP. 19630111 199203 1 1 005

SoE, 23 Desember 2015  
Petugas Perpustakaan,

Dra. Ana Yustiani  
NIP. 19670906 199512 2 010

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Penelitian Tindakan Kelas dengan judul "*Implementasi Pendekatan Saintifik Berorientasi Problem Based Learning Pada Materi Pokok Fluida Statis Sebagai Upaya Meningkatkan Hasil Belajar dan Aktifitas Belajar Siswa Kelas X-MIA<sub>2</sub> SMA Negeri 1 SoE tahun Pelajaran 2014/2015*" ini telah disetujui dan disahkan pada tanggal 14 Juni 2014.



Mengesahkan  
Kepala SMA Negeri 1 SoE

Drs. Jibrail Yoram Issu, M.Pd.  
NIP. 19630111 199203 1 005

SoE, 14 Juni 2014  
Peneliti

Adrianus Amsikan, S.Pd.  
NIP. 19820729 200502 1 003



PEMERINTAH KABUPATEN TIMOR TENGAH SELATAN  
DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLAHRAGA  
SMA NEGERI 1 SOE  
PANITIA SEMINAR PENDIDIKAN  
Jln. Prof. W. Z. Yohannes No. 33 SoE – Telp. (0388) 21227

SURAT KETERANGAN

Nomor : SMAN .1 / PPO.879 / 08. / 2016

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Drs. Jeftha E. Beis  
NIP : 19620419 199003 1 010  
Pangkat / Gol. : Pembina / IV-A  
Jabatan : Ketua Panitia Seminar Pendidikan  
Nama : Adrianus Amsikan, S.Pd.  
NIP : 19820729 200502 1 003  
Pangkat / Gol. : Penata Tk. I / III-D  
Jabatan : Sekretaris Panitia Seminar Pendidikan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

Nama : Adrianus Amsikan, S.Pd.  
NIP : 19820729 200502 1 003  
Pangkat / Gol. : Penata Tk. I / III-D  
Asal Sekolah : SMA Negeri 1 SoE  
Mata Pelajaran yang diampuh : Fisika

Telah melaksanakan seminar penelitian dengan judul: *Implementasi Pendekatan Salutifik dan Orientasi Problem Based Learning pada Materi Fluida Statis sebagai Upaya Meningkatkan Hasil Belajar dan Aktifitas Belajar Siswa kelas X-MIA 2 SMA Negeri 1 SoE Tahun Pelajaran 2014/2015.* (Daftar Hadir terlampir).

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Ketua Panitia Seminar,

JEFTHA E. BEIS.

NIP. 19620419 199003 1 010

SoE, 18 Januari 2016

Sekretaris Panitia Seminar,

ADRIANUS AMSIKAN, S.Pd.

NIP. 19820729 200502 1 003



Mengetahui:

Ketua SMA Negeri 1 SoE,

YORAM ISSU, M.Pd.

NIP. 19630111 199203 1 005