

**PENINGKATKAN AKTIVITAS DAN PRESTASI BELAJAR IPA  
MELALUI METODE EKSPERIMEN PADA SISWA  
KELAS V SDN 02 CEMPAKA JAYA KECAMATAN  
MENGGALA TIMUR  
KABUPATEN TULANG BAWANG**

**(Elektronik Tugas Akhir)**

**Oleh  
Erita**



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS LAMPUNG  
BANDAR LAMPUNG  
2011**

**PENINGKATKAN AKTIVITAS DAN PRESTASI BELAJAR IPA  
MELALUI METODE EKSPERIMEN PADA SISWA  
KELAS V SDN 02 CEMPAKA JAYA KECAMATAN  
MENGGALA TIMUR  
KABUPATEN TULANG BAWANG**

**Oleh  
Erita**

Elektronik Tugas Akhir

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mencapai Gelar  
SARJANA PENDIDIKAN

Pada

Jurusan Ilmu Pendidikan  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lampung



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS LAMPUNG  
BANDAR LAMPUNG  
2011**

Judul e-TA : PENINGKATAN AKTIVITAS DAN HASIL  
BELAJAR IPA MELALUI METODE  
EKSPERIMEN PADA SISWA KELAS V SDN 02  
CEMPAKA JAYA  
KECAMATAN MENGGALA TIMUR  
KABUPATEN TULANG BAWANG

Nama Mahasiswa : ERITA

Nomor Pokok Mahasiswa : 0813056403

Program Studi : S-1 PGSD

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan



MENYETUJUI

Ketua Jurusan  
Ilmu Pendidikan

Pembimbing

Drs. Baharuddin, R. M.Pd.  
NIP 195507231983031002

Dr. Riswanti Rini, M.Si  
NIP196028031986032002

**MENGESAHKAN**

1. Tim Penguji

Penguji : Dr. Riswanti Rini, M.Si \_\_\_\_\_

Penguji  
Bukan Pembimbing : Drs. Maman Surahman, M.Pd \_\_\_\_\_

2. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dr. Hi. Bujang Rahman, M.Si.  
NIP 196003511985031003

Tanggal Lulus Ujian Elektronik Tugas Akhir :

2011

## **SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama : **ERITA**

NPM : 0813056403

Program Studi : S1-PGSD

Judul e-Ta : Peningkatan Aktivitas dan Prestasi Belajar IPA Melalui Metode Eksperimen Pada Siswa Kelas V SDN 02 Cempaka Jaya Kecamatan Menggala Timur Kabupaten Tulang Bawang

Menyatakan bahwa penelitian e-Ta ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan sepanjang pengetahuan saya tidak berisi materi yang telah dipublikasikan atau ditulis oleh orang lain atau telah dipergunakan dan diterima sebagai persyaratan penyelesaian studi pada universitas atau institut lain.

Bandar Lampung, 25 – 10 - 2011

Erita  
NPM. 0813056403

## ABSTRAK

### **PENINGKATKAN AKTIVITAS DAN PRESTASI BELAJAR IPA MELALUI METODE EKSPERIMEN PADA SISWA KELAS V SDN 02 CEMPAKA JAYA KECAMATAN MENGGALA TIMUR KABUPATEN TULANG BAWANG**

Oleh

**ERITA**

Kegiatan pembelajaran IPA siswa kelas V di SDN 02 Cempaka Jaya belum maksimal, aktivitas siswa dalam belajar kurang dan prestasi belajar rendah dari KKM (60) siswa yang tuntas hanya 35%. Setiap proses pembelajaran, siswa cenderung mendengarkan penjelasan guru saja, untuk itu perlu dilakukan perubahan agar pembelajaran lebih aktif dan meningkat prestasinya.

Tujuan Penelitian ini adalah meningkatkan aktivitas dan prestasi belajar IPA pada siswa kelas V dengan menerapkan penggunaan metode eksperimen.

Penelitian yang peneliti lakukan menggunakan metode dengan menggunakan pendekatan penelitian tindakan kelas (*Classroom Action Research*), atau lebih dikenal dengan nama PTK. Penelitian tindakan kelas ini dilaksanakan dalam dua siklus yang setiap siklusnya dilaksanakan; perencanaan, pelaksanaan, observasi dan refleksi

Penelitian menunjukkan hasil bahwa penerapan metode eksperimen dapat meningkatkan aktivitas dan prestasi belajar siswa. Hal ini ditunjukkan dengan adanya peningkatan aktivitas siswa dalam belajar dari rata rata 46% (cukup) pada siklus I menjadi 58% (aktif) pada siklus II, prestasi siswa juga meningkat dari 12 siswa (46%) menjadi 23 siswa (84%) yang tuntas dalam belajar.

Kesimpulan dari penelitian ini menunjukkan metode eksperimen adalah metode yang cocok untuk pembelajaran IPA karena metode eksperimen dapat memberikan kesempatan kepada siswa untuk mengalami sendiri, melakukan sendiri, penelitian menunjukkan bahwa: penerapan metode eksperimen dapat meningkatkan aktivitas dan prestasi belajar IPA siswa kelas V SDN2 Cempaka Jaya Kecamatan Menggala Timur

Kata kunci : Eksperimen, aktivitas dan prestasi dan hasil belajar.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan elektronik Tugas Akhir (e-TA) yang berjudul Peningkatan Aktivitas dan Prestasi Belajar Belajar IPA Melalui Metode Eksperimen pada Siswa Kelas V SDN 02 Cempaka Jaya Kecamatan Menggala Timur Tahun Pelajarna 2010/ 2011. e-TA adalah salah satu mata kuliah pada program PJJ S1-PGSD, yang merupakan laporan Penelitian Tindakan Kelas (PTK) dengan format elektronik, sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Lampung.

Penyusunan laporan e-TA ini tidak akan terwujud tanpa ada bantuan dari beberapa pihak, oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Hi, Bujang Rahman, M.Si, selaku Dekan FKIP Unila
2. Bapak Drs. Baharuddin, R. M.Pd, selaku Ketua Jurusan Ilmu Pendidikan
3. Ibu Dr. Riswanti Rini, M.Si. selaku Dosen Pembimbing dalam Penelitian Tindakan Kelas dan Penyusunan e-TA.
4. Bapak Drs. Maman Surahman, M.Pd, selaku Dosen Pembahas dalam laporan e-TA

5. Bapak Drs. Supriyadi, M.Pd, selaku Ketua Pelaksana Program S-1 PJJ PGSD Unila
6. Staf dan Dosen FKIP Unila
7. Kepala Sekolah dan guru-guru Sekolah Dasar Negeri 02 Cempaka Jaya, yang telah memberikan tempat dan bimbingan dalam pelaksanaan PTK dan e- TA.
8. Teman-teman seperjuangan dan semua pihak yang telah memberikan bantuan dan sumbangan pikiran dalam pelaksanaan e-TA.

Semoga segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis mendapat imbalan dari Allah SWT, akhirnya penulis berharap laporan e-TA ini bermanfaat bagi penulis dan pembaca pada umumnya.

Bandar Lampung, 25 – 10- 2011  
Penulis

Erita



## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GABAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	3
C. Rumusan Masalah .....	3
D. Pemecahan Masalah .....	3
E. Tujuan Penelitian .....	3
F. Manfaat Penelitian .....	4
II. KAJIAN PUSTAKA .....	5
A. Hakikat Pembelajaran IPA .....	5
B. Metode Eksperimen .....	6
C. Pengertian Aktivitas Belajar .....	9
D. Pengertian Prestasi Belajar .....	10
E. Hipotesis Tindakan .....	12
III. METODE PENELITIAN .....	13
A. Subjek Penelitian .....	13
B. Seting Penelitian .....	13
C. Teknik Pengumpulan Data .....	14
D. Data dan Sumber Data .....	14
E. Instrumen Penilaian .....	14
F. Teknik Analisis Data .....	14
G. Prosedur Penelitian .....	16
H. Rencana Tindakan .....	17
I. Indikator Keberhasilan .....	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	22
A. Hasil .....	22
B. Pembahasan .....	31
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	34

A. Kesimpulan .....	34
B. Saran .....	35
DAFTAR PUSTAKA .....	36
LAMPIRAN .....	37



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Disribusi Aktivitas Siswa Siklus I .....	22
2. Distribusi Aktivitas Guru dalam Mengajar Siklus I .....	23
3. Disrtibusi Frekuensi Prestasi Belajar Siklus I .....	24
4. Distribusi Aktivitas Siswa Siklus II .....	25
5. Distribusi Aktifitas Guru dalam Mengajar Siklus II .....	26
6. Disrtibusi Frekuensi Prestasi Belajar Siklus II .....	28
7. Jadwal Penelitian.....	42

## DAFTAR GAMBAR

Gambar

	Halaman
1. Siklus PTK .....	16
2. Grafik Persentase aktivitas Siswa .....	26
3. Grafik Pencapaian Nilai KKM .....	29
4. Grafik persentase Pencapaian KKM .....	30
5. Grafik Nilai Rata rata .....	30

## LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat Izin Penelitian .....	39
2. Surat Keterangan dari Kepala Sekolah .....	40
3. Silabus .....	41
4. Jadwal Penelitian .....	42
2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus I .....	43
3. Lembar Kerja Siswa (LKS) Siklus I .....	46
4. Soal Tes Formatif Siklus I .....	48
5. Lembar Observasi Aktivitas Siswa Siklus I .....	49
6. Lembar Observasi Guru Mengajar Siklus I .....	50
7. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus II .....	52
8. Lembar Kerja Siswa (LKS) Siklus II .....	55
9. Soal Tes Formatif Siklus II .....	57
10. Lembar Observasi Aktivitas Siswa Siklus II .....	58
11. Lembar Observasi Guru Mengajar Siklus II .....	59
12. Hasil Tes Formatif Siklus I .....	61
13. Hasil Tes Formatif Siklus II .....	62
14. Foto Fegiatan Siklus I .....	63
15. Foto Kegiatan Siklus II .....	65