



**PENINGKATAN HASIL BELAJAR SISWA PADA PEMBELAJARAN ENERGI  
DAN KEGUNAANNYA DENGAN METODE DEMONSTRASI SISWA  
KELAS III SDN PECORO 02 KECAMATAN RAMBIPUJI  
KABUPATEN JEMBER**

**E-TA  
(Elektronik Tugas Akhir)**

**Oleh :  
NOVITA ARISANDI  
NIM. 080210274036**

**PROGRAM PENDIDIKAN JARAK JAUH ( PJJ-ICT )  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS JEMBER  
2011**



**PENINGKATAN HASIL BELAJAR SISWA PADA PEMBELAJARAN ENERGI  
DAN KEGUNAANNYA DENGAN METODE DEMONSTRASI SISWA  
KELAS III SDN PECORO 02 KECAMATAN RAMBIPUJI  
KABUPATEN JEMBER**

**E-TA  
(Elektronik Tugas Akhir)**

**Diajukan sebagai syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
Program Pendidikan Jarak Jauh (PJJ-ICT)  
Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Jember**

**Oleh :**

**NOVITA ARISANDI**

**NIM. 080210274036**

**PROGRAM PENDIDIKAN JARAK JAUH ( PJJ-ICT )  
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS JEMBER**

**2011**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama : Novita Arisandi  
Nim : 080210274036  
Program Studi : PJJ SI PGSD  
Judul e-TA : Peningkatan hasil belajar siswa pada pembelajaran energi dan kegunaannya dengan metode demonstrasi siswa kelas III SDN Pecoro 02 Kecamatan Rambipuji Kabupaten Jember.

Menyatakan bahwa elektronik tugas akhir (e-TA) ini merupakan hasil pekerjaan sendiri, dan sepanjang pengetahuan saya tidak berisi materi yang pernah ditulis atau dipublikasikan oleh orang lain atau dipergunakan sebagai persyaratan untuk menyelesaikan studi di perguruan tinggi lain.

Jember, 15 Juni 2011

Novita Arisandi

## LEMBAR PENGESAHAN

e-TA berjudul “Peningkatan hasil belajar siswa pada pembelajaran energi dan kegunaannya dengan metode demonstrasi siswa kelas III SDN Pecoro 02 Kecamatan Rambipuji Kabupaten Jember “ telah diuji dan disahkan pada:

Hari, tanggal : Rabu, 15 Juni 2011

Tempat : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Menyetujui:  
Pembimbing/Penguji

Drs. TRAPSILO PRIHANDONO, M.Si  
NIP. 19620401 198702 1001

Mengetahui:  
Dekan

Drs. H.IMAM MUCHTAR, S.H, M.Hum  
NIP. 19540712 198003 1005

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga laporan Penelitian Tindakan Kelas (PTK) dengan format elektronik yang merupakan tugas akhir sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan dalam Program PJJ S-1 PGSD ICT ini dapat diselesaikan dengan lancar. Semua ini berkat bimbingan dari berbagai pihak yang telah rela hati meluangkan waktu dan tenaganya untuk memberikan saran dan nasihat kepada penulis demi terlaksananya tugas-tugas dan guna meningkatkan profesional guru pada kegiatan ini.

Keberhasilan penulisan laporan ini tentu tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Pada kesempatan ini kami menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. Drs. H. Imam Muchtar, SH, M.Hum, selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember;
2. Dr. Budi Setyono, M.A, selaku Ketua Program S-1 PGSD PJJ ICT FKIP Universitas Jember;
3. Drs. Trapsilo Prihandono M.Si, selaku Dosen pembimbing Elektronik Tugas Akhir (e-TA);
4. Drs. Samsul Hadi, M.Pd, selaku Kepala Sekolah dan Supervisor penyusunan Elektronik Tugas Akhir (e-TA);
5. rekan-rekan mahasiswa S1 PGSD PJJ ICT Universitas Jember yang secara langsung dan tidak langsung telah membantu penulis.

Kami menyadari penyusunan Elektronik Tugas Akhir (e-TA) ini banyak kekurangan dan kelemahannya. Oleh karena itu, besar harapan penulis akan saran dan kritik yang bersifat membangun demi kesempurnaan Evaluasi Tugas Akhir (e-TA) ini.

Semoga penelitian yang akan kami laksanakan nanti dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan dan bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya bidang pendidikan.

Jember, 15 Juni 2011

NOVITA ARISANDI

## ABSTRAK

Novita Arisandi. 2011. Peningkatan hasil belajar siswa pada pembelajaran energi dan kegunaannya dengan metode demonstrasi siswa kelas III SDN Pecoro 02 Kecamatan Rambipuji Kabupaten Jember. Tugas Akhir, Program PJJ S-1 PGSD FKIP Universitas Jember. Pembimbing: Drs. Trapsilo Prihandono, M.Si.

Kata Kunci: Ilmu Pengetahuan Alam, Metode Demonstrasi

Penggunaan metode demonstrasi diharapkan dapat meningkatkan hasil belajar siswa dalam proses belajar mengajar sehingga dalam proses belajar mengajar itu aktivitas belajar mengajar tidak terjadi kejenuhan, dengan demikian siswa akan terlibat secara fisik, emosional dan intelektual yang pada gilirannya diharapkan konsep perubahan benda yang diajarkan oleh guru dapat dipahami oleh siswa.

Permasalahan yang ingin dikaji dalam penelitian ini adalah : (a) Bagaimanakah penggunaan metode demonstrasi dalam pembelajaran IPA pada pokok bahasan energi dan kegunaannya ? (b) Bagaimanakah peningkatan hasil belajar IPA pada pokok bahasan dengan menggunakan metode demonstrasi ?

Tujuan dari penelitian ini adalah : (a) Untuk mengetahui penggunaan metode demonstrasi dalam pembelajaran IPA siswa kelas III SDN Pecoro 02 Kec.Rambipuji Kab. Jember. (b) Untuk mengetahui peningkatan hasil belajar IPA dengan menggunakan metode demonstrasi.

Penelitian ini dilaksanakan di SDN Pecoro 02 kelas III yang terdiri dari 30 siswa, 17 siswa laki-laki dan 13 siswa perempuan.

Penelitian ini menggunakan penelitian tindakan (action research ) sebanyak tiga putaran. setiap putaran terdiri dari empat tahap yaitu : rencana, kegiatan dan pengamatan, refleksi, dan revisi. Sasaran penelitian adalah siswa kelas III SDN Pecoro 02 Kecamatan Rambipuji Kabupaten Jember Semester Genap Tahun Pelajaran 2010 /2011. Data yang diperoleh berupa hasil tes formatif, lembar observasi kegiatan belajar mengajar.

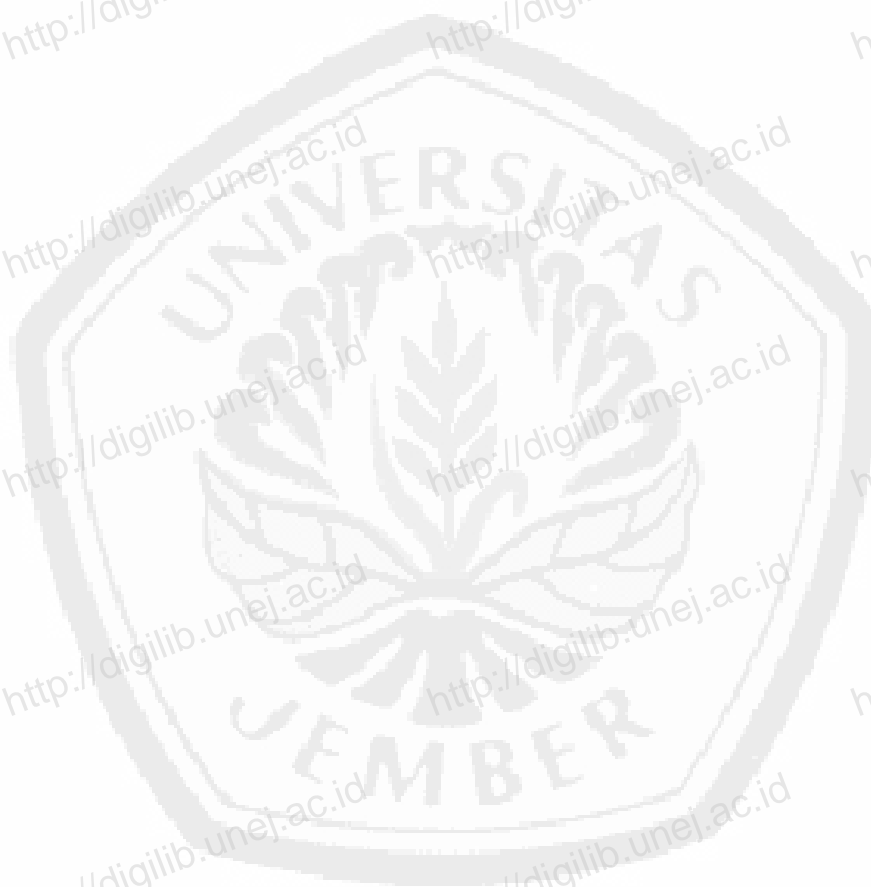
Dari analisis didapatkan bahwa hasil belajar siswa mengalami peningkatan dari pra siklus sampai siklus II yaitu, pra siklus (26,7 % ), siklus I (40 % ), dan siklus II (80 % ).

Kesimpulan dari penelitian ini adalah pembelajaran dengan metode demonstrasi dapat berpengaruh positif terhadap hasil belajar siswa kelas III SDN Pecoro 02 Kecamatan Rambipuji Kabupaten Jember semester genap tahun pelajaran 2010 / 2011, serta model pembelajaran ini dapat digunakan sebagai salah satu alternatif pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam.

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian Kelas .....	3
1.4 Manfaat Penelitian Perbaikan Pembelajaran .....	3
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
2.1 Hakikat IPA .....	5
2.2 Hasil Belajar .....	6
2.3 Metode Demonstrasi .....	6
2.4 Penelitian Tindakan Kelas .....	9
2.5 Prinsip-prinsip PTK .....	11
2.6 Hipotesis .....	12
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 Lokasi Penelitian .....	13
3.2 Subjek Penelitian .....	13
3.3 Jenis dan Rancangan Penelitian .....	13
3.4 Data dan Cara Pengumpulan Data .....	14
3.5 Prosedur Kerja Penelitian .....	15
3.6 Metode Analisis Data .....	18
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Deskripsi Pra Siklus .....	20
4.2 Deskripsi Hasil Penelitian Siklus I .....	20
4.3 Deskripsi Hasil Penelitian Siklus II .....	27

4.4 Perbandingan Hasil Belajar Siswa.....	32
4.5 Pembahasan .....	34
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan.....	36
5.2 Saran.....	36
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>38</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	







PEMERINTAH KABUPATEN JEMBER  
DINAS PENDIDIKAN  
**SEKOLAH DASAR NEGERI PECORO 02**  
KECAMATAN RAMBIPUJI

Alamat : Jalan Durian 45 Pecoro Telp.0331-714484 kodepos 68152 Rambipuji

---

**SURAT KETERANGAN**

No.422/029/316.20523242/2011

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Drs. Samsul Hadi, M.Pd

NIP : 19620130 198112 1001

Jabatan : Kepala Sekolah

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

Nama : Novita Arisandi

NIM : 080210274036

Program : PJJ-ICT S1 PGSD

Fakultas : Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Telah melakukan penelitian Tindakan Kelas sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan Program Pendidikan Jarak Jauh (PJJ-ICT) Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember selama Semester genap tahun pelajaran 2010 /2011 di Kelas III SDN Pecoro 02 Kecamatan Rambipuji Kabupaten Jember.

Demikian surat keterangan ini saya buat dengan sebenarnya agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Rambipuji, 1 Mei 2011

Kepala SDN Pecoro 02

Drs. Samsul Hadi, M.Pd  
NIP. 19620130 198112 1001