



**KOMPARASI HASIL BELAJAR FISIKA SISWA ANTARA MENGGUNAKAN  
MODEL PEMBELAJARAN GENERATIF MEMPERHATIKAN GAYA  
BELAJAR DAN MODEL PEMBELAJARAN GENERATIF  
(Studi Hasil Belajar Pokok Bahasan Energi dan Usaha Kelas  
VIII Semester Gasal di SMP Negeri 2 Sumpusuko  
Kabupaten Lumajang Tahun Ajaran 2010/2011)**

**SKRIPSI**

Oleh:  
**NIKEN SRI WAHYUNINGSIH**  
**NIM. 050210192140**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA  
JURUSAN PENDIDIKAN MIPA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS JEMBER  
2010**

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	iii
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PEMBIMBINGAN</b> .....	v
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	vi
<b>RINGKASAN</b> .....	vii
<b>PRAKATA</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	1
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	4
<b>1.3 Tujuan</b> .....	4
<b>1.4 Manfaat</b> .....	5
<b>BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
<b>2.1 Pembelajaran Fisika</b> .....	6
<b>2.2 Model Pembelajaran Fisika</b> .....	7
<b>2.3 Pembelajaran Konstruktivis</b> .....	8
<b>2.4 Model Pembelajaran Generatif</b> .....	10
<b>2.5 Gaya Belajar</b> .....	13
<b>2.6 Model Pembelajaran Generatif dengan         Memperhatikan Gaya Belajar Siswa pada         Pembelajaran Fisika</b> .....	18

<b>2.7 Model Pembelajaran Generatif pada Pembelajaran Fisika</b> .....	21
<b>2.8 Hasil Belajar Fisika Siswa</b> .....	23
<b>2.9 Hipotesis Penelitian</b> .....	25
<b>BAB 3. METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	26
<b>3.1 Tempat dan Waktu Penelitian</b> .....	26
<b>3.2 Penentuan Responden Penelitian</b> .....	27
<b>3.3 Definisi Operasional Variabel</b> .....	29
<b>3.4 Jenis dan Desain Penelitian</b> .....	30
<b>3.5 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data</b> .....	31
3.5.1 Angket .....	31
3.5.2 Tes .....	32
3.5.3 Dokumentasi .....	32
<b>3.6 Langkah-langkah Penelitian</b> .....	33
<b>3.7 Teknik Analisis Data</b> .....	36
3.7.1 Uji Prasyarat Analisis Data .....	36
3.7.2 Analisis Hasil .....	37
<b>BAB 4. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	39
<b>4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian dan Subyek Penelitian</b> .....	39
<b>4.2 Deskripsi dan Analisis Data</b> .....	40
4.2.1 Uji Prasyarat Analisis Data .....	40
4.2.2 Uji Hipotesis .....	43
4.2.3 Analisis Data Respon Siswa terhadap Model Pembelajaran Generatif .....	45
<b>4.3 Pembahasan</b> .....	46
<b>BAB 5. PENUTUP</b> .....	49
<b>5.1 Kesimpulan</b> .....	49
<b>5.2 Saran</b> .....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1 Garis demarkasi yang membedakan karakteristik kelas tradisional dan kelas konstruktivis .....	9
3.2 Jadwal pelaksanaan penelitian .....	26
3.3 Analisis hasil F obsevasi .....	28
4.4 Uji homogenitas nilai ulangan bab gaya .....	39
4.5 Uji normalitas data <i>pretest</i> kelas kontrol dan kelas eksperimen .....	40
4.6 Uji homogenitas data <i>pretest</i> kelas kontrol dan kelas eksperimen .....	41
4.7 Uji normalitas data <i>posttest</i> kelas kontrol dan kelas eksperimen .....	42
4.8 Uji homogenitas data <i>posttest</i> kelas kontrol dan kelas eksperimen .....	43
4.9 Uji t test sampel bebas .....	44
4.10 Hasil koding evaluasi umpan balik siswa .....	45

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1 Bagan <i>generatif learning model</i> .....	11
2.2 Alur pergiliran kartu petunjuk kerja/eksperimen .....	20
3.3 Desain eksperimen .....	30
3.4 Diagram alur penelitian .....	35
4.5 Diagram batang perbandingan nilai rata-rata kelompok kontrol dan eksperimen .....	45
4.6 Diagram batang rekapitulasi angket umpan balik siswa .....	46

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A. Matrik Penelitian .....	50
B. Pedoman Pengumpulan Data .....	51
B.1 Pedoman Angket .....	51
B.2 Pedoman Tes .....	51
B.3 Pedoman Dokumentasi .....	51
C. Angket Gaya Belajar Siswa .....	52
C.1 Kisi-Kisi Angket Gaya Belajar Siswa .....	52
C.2 Angket Gaya Belajar Siswa .....	55
C.3 Lembar Penilaian V-A-K .....	59
D. Angket Isian Umpan Balik Siswa Terhadap KBM .....	63
E. Silabus .....	64
F. Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	66
F.1 Kisi-Kisi Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	66
F.2 Soal <i>Pretest</i> .....	68
F.3 Kunci Jawaban Soal <i>Pretest</i> .....	74
F.4 Soal <i>Posttest</i> .....	75
F.5 Kunci Jawaban Soal <i>Posttest</i> .....	81
G. Handout .....	82
G.1 Handout 1 .....	82
G.2 Handout 2 .....	86
G.3 Handout 3 .....	91
H. RPP Kelas Kontrol .....	96
H.1 RPP 1 .....	96
H.2 RPP 2 .....	105
H.3 RPP 3 .....	114
I. LKS kelas kontrol .....	123
I.1 LKS 1 .....	123

I.2 LKS 2 .....	128
I.3 LKS 3 .....	132
J. RPP Kelas Eksperimen .....	136
J.1 RPP 1 .....	136
J.2 RPP 2 .....	146
J.3 RPP 3 .....	156
K. LKS Kelas Eksperimen .....	165
K.1 Lks 1 V-A-K Pertemuan 1 .....	165
K.2 Lks 2 V-A-K Pertemuan 2 .....	184
K.3 Lks 3 V-A-K Pertemuan 3 .....	197
L. Kartu Petunjuk Kerja V-A-K .....	213
L.1 Kartu Petunjuk Kerja Kelompok Visual .....	213
L.2 Kartu Petunjuk Kerja Kelompok Audio dan Kinestetik .....	218
M. Kunci Jawaban LKS Kegiatan 1 Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen .....	222
N. Kunci Jawaban Kegiatan 2 Kelas Kontrol .....	226
N.1 Kunci Jawaban LKS 1 .....	226
N.2 Kunci Jawaban LKS 2 .....	227
N.3 Kunci Jawaban LKS 3 .....	228
O. Kunci Jawaban Kegiatan 2 Visual .....	230
O.1 Kunci Jawaban LKS 1 .....	230
O.2 Kunci Jawaban LKS 2 .....	232
O.3 Kunci Jawaban LKS 3 .....	233
P. Kunci Jawaban Kegiatan 2 Audio .....	235
P.1 Kunci Jawaban LKS 1 .....	235
P.2 Kunci Jawaban LKS 2 .....	236
P.3 Kunci Jawaban LKS 3 .....	237
Q. Kunci Jawaban Kegiatan 2 Kinestetik .....	239
Q.1 Kunci Jawaban Lks 1 .....	239
Q.2 Kunci Jawaban Lks 2 .....	240
Q.3 Kunci Jawaban Lks 3 .....	241

R. Soal Dan Jawaban Tahap Penerapan .....	243
S. Data Nilai Ulangan Bab Gaya .....	246
T. Data Angket .....	247
T.1 Skor Angket Gaya Belajar Siswa .....	247
T.2 Daftar Pembagian Kelompok .....	249
T.3 Data Koding Pendapat Siswa Mengenai KBM .....	250
T.4 Koding Data Saran Siswa .....	252
U. Data Nilai Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen .....	254
U.1 Data Nilai <i>Pretest Posttest</i> Kelompok Kontrol .....	254
U.2 Data Nilai <i>Pretest Posttest</i> Kelompok Eksperimen .....	255
U.3 Data Nilai <i>Pretest</i> Kelompok Kontrol dan Eksperimen .....	256
U.4 Data Nilai <i>Posttest</i> Kelompok Kontrol dan Eksperimen .....	257
U.5 Data Selisih Nilai <i>pretest posttest</i> kelompok eksperimen dan kontrol .....	258
U.6 Lampiran Data SPSS 11.5 <i>for windows</i> .....	259
U.6.1 Uji Statistik Homogenitas Data Ulangan Harian Bab Gaya .....	259
U.6.2 Uji Prasyarat Analisis Data Hasil Belajar .....	259
U.6.3 Uji Beda .....	264
V. Foto Kegiatan Penelitian .....	265
V.1 Foto <i>Pretest</i> .....	265
V.2 Foto Pengambilan Angket Gaya Belajar .....	266
V.3 Foto Kegiatan Belajar Mengajar .....	267
V.4 Foto <i>Posttest</i> .....	269
V.5 Foto Pengambilan Angket Umpan Balik Siswa .....	270
W. Surat Izin Penelitian .....	271
X. Surat Keterangan Penelitian .....	272
Y. Formulir Pengajuan Judul Skripsi.....	273