

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Definisi Operasional	6
1.4 Tujuan Penelitian	8
1.5 Kegunaan Penelitian	8
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS.....	9
2.1 Kajian Pustaka	9
2.2 Hasil yang Relevan	18
2.3 Kerangka Konseptual.....	20
2.4 Hipotesis Penelitian	23
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	24
3.1 Metode Penelitian	24
3.2 Desain Penelitian	24
3.3 Variabel Penelitian.....	25
3.4 Populasi dan Sampel.....	25
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	27
3.6 Instrumen Penelitian	27
3.7 Teknik Analisis Data.....	32
3.8 Langkah-langkah Penelitian.....	36
3.9 Waktu dan Tempat Penelitian.....	37

BAB 4	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	39
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian.....	39
4.2	Pembahasan.....	50
BAB 5	SIMPULAN DAN SARAN.....	57
5.1	Simpulan	57
5.2	Saran	57
DAFTAR PUSTAKA		59
LAMPIRAN.....		64
RIWAYAT HIDUP.....		147

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Hasil Ulangan Peserta Didik.....	3
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	24
Tabel 3.2 Populasi Penelitian.....	25
Tabel 3.3 Uji Normalitas Data Awal.....	26
Tabel 3.4 Uji Homogenitas Data Awal.....	26
Tabel 3.5 Tabel Kisi-Kisi Pernyataan Indikator Hasil Belajar	27
Tabel 3.6 Kategori Validitas Instrumen.....	30
Tabel 3.7 Hasil Uji Validitas Ahli	30
Tabel 3.8 Interpretasi Uji Validitas.....	31
Tabel 3.9 Hasil Uji Validitas.....	31
Tabel 3.10 Interpretasi Uji Reliabilitas	32
Tabel 3.11 Hasil Uji Reliabilitas.....	32
Tabel 3.12 Kategori Penilaian.....	35
Tabel 3.13 Kategori Hasil Belajar.....	35
Tabel 3.14 Interpretasi Kriteria N-Gain.....	36
Tabel 3.15 Tabel Matriks Pelaksanaan	37
Tabel 4.1 Data Statistik Pretest Hasil Belajar Tingkat Tinggi.....	39
Tabel 4.2 Data Statistik Posttest Hasil Belajar Tingkat Tinggi	42
Tabel 4.3 Data Statistik Hasil Belajar Tingkat Sebelum dan Sesudah Perlakuan ..	45
Tabel 4.4 Analisis Skor Pretest, Posttests, dan N-Gain.....	46
Tabel 4.5 Analisis Pretest, Posttest, N-Gain per Indikator Hasil Belajar Tingkat tinggi.....	46
Tabel 4.6 Hasil Uji Normalitas	48
Tabel 4.7 Hasil Uji Homogenitas.....	48
Tabel 4.8 Hasil Uji t.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Physics Classroom</i>	10
Gambar 2.2 <i>PhET Simulation</i>	12
Gambar 2.3 Bagian-Bagian Dari Vektor.....	14
Gambar 2.4 Komponen Vektor Gaya	15
Gambar 2.5 Penguraian Vektor Dengan Menggunakan Aturan Trigonometri	16
Gambar 2.6 Penjumlahan Dua Vektor Dengan Metode Segitiga	16
Gambar 2.7 Penjumlahan Vektor Dengan Metode Jajargenjang	17
Gambar 2.8 Penjumlahan Tiga Vektor Dengan Metode Poligon	17
Gambar 2.9 Penjumlahan Komponen Vektor	17
Gambar 2.10 Kerangka Konseptual	22
Gambar 3.1 SMA Negeri 8 Tambun Selatan	38
Gambar 4.1 Histogram dan Poligon Pretest Hasil Belajar Tingkat Tinggi Kelas Eksperimen 1	40
Gambar 4.2 Histogram dan Poligon <i>Pretest</i> Hasil Belajar Tingkat Tinggi Kelas Eksperimen 2	41
Gambar 4.3 Histogram dan Poligon Posttest Hasil Belajar Tingkat Tinggi Kelas Eksperimen 1	43
Gambar 4.4 Histogram dan Poligon Posttest Hasil Belajar Tingkat Tinggi Kelas Eksperimen 2	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Modul Ajar Kelas Eksperimen 1	64
Lampiran 2. LKPD Kelas Eksperimen 1.....	71
Lampiran 3. Modul Ajar Kelas Eksperimen 2	82
Lampiran 4. LKPD Kelas Eksperimen 2.....	89
Lampiran 5. Uji Normalitas Data Awal Peserta Didik	99
Lampiran 6. Uji Homogenitas Data Awal Peserta Didik.....	102
Lampiran 7. Kisi-kisi Instrumen Penelitian	104
Lampiran 8. Pengolahan Data Hasil Validasi Ahli Instrumen Tes Hasil Belajar Tingkat Tinggi	118
Lampiran 9. Uji Coba Instrumen	121
Lampiran 10. Uji Reliabilitas	123
Lampiran 11. Uji Normalitas Kolmogorov-Smirnov Kelas Eksperimen 1&2 ...	125
Lampiran 12. Uji Homogenitas Levene Data Sampel	129
Lampiran 13. Analisis N-Gain	133
Lampiran 14. Lembar Uji Validator.....	135
Lampiran 15. Kartu Pembimbing.....	141
Lampiran 16. Surat Keterlaksanaan Penelitian	145
Lampiran 17. Dokumentasi.....	146