

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH .....	iv
HALAMAN PRIBADI .....	v
ABSTRAK .....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
KATA PENGANTAR .....	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1    PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang Masalah.....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	4
1.3    Definisi Operasional.....	5
1.4    Tujuan Penelitian.....	6
1.5    Kegunaan Penelitian.....	6
BAB 2    TINJAUAN TEORITIS.....	8
2.1    Kajian Pustaka.....	8
2.2    Hasil yang Relevan.....	21
2.3    Kerangka Konseptual .....	22
2.4    Hipotesis Penelitian dan Pertanyaan Penelitian .....	24
BAB 3    PROSEDUR PENELITIAN .....	25
3.1    Metode Penelitian.....	25
3.2    Variabel Penelitian .....	25
3.3    Desain Penelitian.....	25
3.4    Populasi dan Sampel .....	26
3.5    Teknik Pengumpulan Data .....	28

3.6	Instrumen Penelitian.....	28
3.7	Teknik Analisis Data.....	36
3.8	Langkah-langkah Penelitian.....	41
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian .....	44
BAB 4	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	46
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian .....	46
4.1.1	Deskripsi Data.....	46
4.1.2	Pengujian Hipotesis .....	51
4.1.3	Analisis <i>N-Gain</i> .....	54
4.2	Pembahasan.....	55
BAB 5	SIMPULAN DAN SARAN.....	66
5.1	Simpulan.....	66
5.2	Saran.....	66
	DAFTAR PUSTAKA .....	67
	LAMPIRAN.....	72
	RIWAYAT HIDUP.....	197

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Nilai Rata-rata Ulangan Harian.....	2
Tabel 2.1 Sintaks Model Pembelajaran <i>Scramble</i> .....	12
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	26
Tabel 3.2 Populasi Penelitian.....	26
Tabel 3.3 Sampel Penelitian.....	28
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Instrument Hasil Belajar Kognitif Siswa.....	29
Tabel 3.5 Nilai Interpretasi Koefisien Validitas .....	31
Tabel 3.6 Data Hasil Validasi Ahli .....	31
Tabel 3.7 Kisi Kisi Instrument Lembar Observasi Keterlaksanaan Model <i>Scramble</i> .....	32
Tabel 3.8 Hasil Uji Validitas Soal.....	34
Tabel 3.9 Kriteria Reliabilitas .....	36
Tabel 3. 10 Interpretasi Keterlaksanaan Model <i>Scramble</i> .....	37
Tabel 3.11 Kategori Hasil Belajar Kognitif .....	40
Tabel 3.12 Kriteria N-Gain .....	40
Tabel 3.13 Waktu Pelaksanaan Penelitian .....	44
Tabel 4.1 Statistik <i>Pretest-Posttest</i> Hasil Belajar Kelas Eksperimen.....	46
Tabel 4.2 Statistik <i>Pretest-Posttest</i> Hasil Belajar Kelas Kontrol.....	48
Tabel 4.3 Perbandingan Perentase Rata-rata Nilai <i>Posttest</i> Per Indikator di Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	50
Tabel 4.4 Analisis Keterlaksanaan Model .....	51
Tabel 4.5 Hasil Uji Normalitas <i>Chi-Kuadrat</i> .....	52
Tabel 4.6 Hasil Uji Homgenitas <i>Fisher</i> .....	53
Tabel 4.7 Hasil Uji t.....	54
Tabel 4.8 Statsitik <i>N-Gain</i> Hasil Belajar Siswa .....	55

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gaya Yang Bekerja Searah dengan Perpindahan. ....	13
Gambar 2.2 Gaya Yang Bekerja Membentuk Sudut Dengan Arah Perpindahan. ....	14
Gambar 2.3 Gaya Yang Bekerja Tegak Lurus dengan Arah Perpindahan .....	14
Gambar 2.4 Gaya Yang Bekerja Berlawanan dengan Arah Perpindahan.....	15
Gambar 2.5 Gaya Yang Bekerja Tidak Menyebabkan Perpindahan. ....	15
Gambar 2.6 Contoh Energi Kinetik. ....	16
Gambar 2.7 Contoh Energi Potensial.....	16
Gambar 2.8 Hukum Kekekalan Energi. ....	18
Gambar 2.9 Hubungan antara usaha dan energi kinetik.....	19
Gambar 2.10 Kerangka Konseptual .....	24
Gambar 3.1 Wawancara dengan Guru .....	41
Gambar 3.2 Wawancara dengan Siswa.....	41
Gambar 3.3 <i>Pretest</i> di Kelas Eksperimen .....	42
Gambar 3.4 <i>Pretest</i> di Kelas Kontrol.....	42
Gambar 3.5 Pembelajaran di Kelas Eksperimen.....	42
Gambar 3.6 Pembelajaran di Kelas Kontrol .....	42
Gambar 3.7 <i>Posttest</i> di Kelas Eksperimen.....	42
Gambar 3.8 <i>Posttest</i> di Kelas Kontrol.....	42
Gambar 3.9 Diagram Tahap Pelaksanaan .....	43
Gambar 3.10 SMA Negeri 3 Tasikmalaya.....	45
Gambar 4.1 Histogram dan Poligon Skor <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen .....	47
Gambar 4.2 Histogram dan Poligon Skor <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	47
Gambar 4.3 Histogram dan Poligon Skor <i>Pretest</i> Kelas Kontrol.....	49
Gambar 4.4 Histogram dan Poligon Skor <i>Posttest</i> Kelas Kontrol .....	49
Gambar 4.5 Perbandingan Skor Rata-rata <i>Posttest</i> Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	57
Gambar 4.6 Perbandingan Persentase <i>Posttest</i> Aspek Kognitif.....	58
Gambar 4.7 Kegiatan Pendahuluan.....	60
Gambar 4.8 Fase I Memotivasi siswa .....	61

Gambar 4.9 Fase II Menyajikan informasi .....	61
Gambar 4.10 Fase III Mengorganisasikan dan membimbing kelompok belajar.....	62
Gambar 4.11 Fase VI Evaluasi.....	63
Gambar 4.12 Memberikan Penghargaan.....	63

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Wawancara dengan Guru.....	72
Lampiran 2 Wawancara dengan Siswa .....	73
Lampiran 3 Dokumentasi .....	74
Lampiran 4 Modul Ajar Kelas Eksperimen .....	75
Lampiran 5 Modul Ajar Kelas Kontrol.....	94
Lampiran 6 Lembar Kerja Siswa Kelas Eksperimen .....	100
Lampiran 7 Contoh Media Kartu .....	103
Lampiran 8 Uji Validitas Instrumen Soal .....	106
Lampiran 9 Uji Reliabilitas Soal.....	107
Lampiran 10 Perolehan Skor Pretest Hasil Belajar Kognitif Siswa Kelas Kontrol .....	108
Lampiran 11 Perolehan Skor Posttest Hasil Belajar Kognitif Siswa Kelas Kontrol .....	110
Lampiran 12 Perolehan Skor Pretest Hasil Belajar Kognitif Siswa Kelas Eksperimen .....	112
Lampiran 13 Perolehan Skor Posttest Hasil Belajar Kognitif Siswa Kelas Eksperimen .....	114
Lampiran 14 Hasil Analisis Hasil Belajar Kognitif Siswa.....	116
Lampiran 15 Kisi- Kisi Instrumen Asesmen Diagnostik Kognitif .....	118
Lampiran 16 Kisi Kisi Instrumen Soal.....	144
Lampiran 17 Hasil Lembar Validasi Instrumen .....	145
Lampiran 18 Lembar Obervasi Keterlaksanaan Model Pembelajaran Scramble	154
Lampiran 19 Hasil Uji Validitas Ahli Instrumen Soal Hasil Belajar Siswa .....	161
Lampiran 20 Soal Pretest-Posttest .....	162
Lampiran 21 Pengolahan Data Uji Normalitas Chi-Kuadrat .....	169
Lampiran 22 Uji Analisis Statistik Penelitian.....	173
Lampiran 23 Pengolahan Data Uji Hipotesis (Uji t) .....	175
Lampiran 24 Pengolahan Data Uji Homogenitas Data N-Gain.....	177
Lampiran 25 Analisis Uji Statistik SPSS .....	179
Lampiran 26 Uji Homogenitas Populasi .....	181

Lampiran 27 Data Hasil Keterlaksanaan Model Pembelajaran Scramble .....	182
Lampiran 28 Surat Persetujuan Judul Skripsi .....	183
Lampiran 29 Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi .....	184
Lampiran 30 Kartu Bimbingan Proposal Pembimbing 1 .....	185
Lampiran 31 Kartu Bimbingan Proposal Pembimbing 2 .....	187
Lampiran 32 Rekomendasi Penguji Seminar Hasil .....	189
Lampiran 33 Surat Izin Penelitian.....	190
Lampiran 34 Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian .....	191
Lampiran 35 Distribusi $r$ .....	192
Lampiran 36 Tabel Distribusi $z$ .....	193
Lampiran 37 Tabel Distribusi <i>Chi-Kuadrat</i> ( $x^2$ ) .....	194
Lampiran 38 Tabel Distribusi $F$ .....	195
Lampiran 39 Distribusi $T$ .....	196
Lampiran 40 Riwayat Hidup .....	197