

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	6
1.3 Definisi Operasional.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	7
1.5 Kegunaan Penelitian.....	8
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS.....	9
2.1 Kajian Pustaka.....	9
2.2 Hasil yang Relevan.....	27
2.3 Kerangka Konseptual.....	29
2.4 Hipotesis Penelitian.....	31
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN.....	32
3.1 Metode Penelitian.....	32

3.2	Variabel Penelitian.....	32
3.3	Desain Penelitian	32
3.4	Populasi dan Sampel.....	33
3.5	Teknik Pengumpulan Data.....	34
3.6	Instrumen Penelitian.....	35
3.7	Teknik Analisis Data	36
3.8	Langkah-langkah Penelitian.....	42
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian.....	43
BAB 4	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	45
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian.....	45
4.1.1	Deskripsi Data.....	45
4.1.2	Pengujian Hipotesis.....	49
4.2	Pembahasan	51
BAB 5	SIMPULAN DAN SARAN.....	61
5.1	Simpulan.....	61
5.2	Saran.....	61
	LAMPIRAN.....	68

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Sintaks Pembelajaran Berbasis Masalah.....	18
Tabel 3. 1 Desain <i>Nonequivalent Control Group Design</i>	33
Tabel 3. 2 Populasi Penelitian Kelas XI Fase F SMAN 08 Tasikmalaya.....	33
Tabel 3. 3 Sampel Penelitian dengan Teknik <i>Purposive Sampling</i>	34
Tabel 3. 4 Kisi-kisi Instrumen Tes Hasil Belajar pada Materi Gerak Lurus.....	35
Tabel 3. 5 Kategori <i>Valid Aiken</i>	36
Tabel 3. 6 Hasil Validasi Instrumen Soal dari Validator Ahli.....	36
Tabel 3. 7 Hasil Uji Validitas Soal <i>Essay</i>	38
Tabel 3. 8 Kriteria Koefisien Reliabilitas.....	38
Tabel 3. 9 Hasil Uji Reliabilitas Soal.....	39
Tabel 4. 2 Tabel Perbandingan Nilai Rata-rata <i>Posttest</i>	48
Tabel 4. 3 Hasil Uji Normalitas.....	50
Tabel 4. 4 Data Hasil Uji Homogenitas.....	50
Tabel 4. 5 Hasil Uji-T <i>Posttest</i>	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tampilan Halaman Beranda Rumah Belajar.....	12
Gambar 2.2 Menu Halaman Pemilihan “Jenjang SMA”	13
Gambar 2.3 Menu Halaman Pemilihan “Tipe Lab Maya”.....	13
Gambar 2.4 Menu Halaman Pemilihan <i>Virtual Lab</i> Gerak Lurus Beraturan (GLB)	14
Gambar 2.5 Tampilan Halaman Beranda <i>Vlaby</i> Menu “Login”	15
Gambar 2.6 Tampilan Halaman Beranda Menu “Register”	15
Gambar 2.7 Halaman Register <i>Vlaby</i>	16
Gambar 2.8. Menu Halaman Pemilihan “Topics”.....	16
Gambar 2.9. Menu Halaman Pemilihan <i>Topics</i> “Physics Lab”	17
Gambar 2.10. Menu Pemilihan <i>Virtual Lab</i> GLBB Dipercepat dan Diperlambat.	17
Gambar 2. 11 Grafik kecepatan terhadap waktu ($v - t$).....	21
Gambar 2. 12 Perpindahan terhadap waktu ($s - t$) tanpa posisi awal.....	22
Gambar 2. 13 Grafik Perpindahan terhadap waktu ($s - t$) dengan posisi awal	22
Gambar 2. 14 Grafik hubungan $v - t$ dalam GLBB dipercepat.....	26
Gambar 2. 15 Grafik hubungan $s - t$ dalam GLBB dipercepat.....	26
Gambar 2. 16 Grafik hubungan $v - t$ dalam GLBB diperlambat.....	27
Gambar 2. 17 Grafik hubungan $s - t$ dalam GLBB diperlambat.....	27
Gambar 2. 18 Kerangka Konseptual	31
Gambar 3. 1 Gerbang Sekolah SMAN 08 Tasikmalaya.....	44
Gambar 4. 1 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Hasil Belajar Kelas Eksperimen....	47
Gambar 4. 2 Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Hasil Belajar Kelas Kontrol	48
Gambar 4. 3 Siswa Saat melakukan Presentasi Hasil Pemecahan Masalah Gerak Lurus Beraturan (GLB).....	52
Gambar 4. 4 Siswa Saat melakukan Percobaan Gerak Lurus Berubah	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Modul Pembelajaran Kelas Eksperimen	66
Lampiran 2 Modul Pembelajaran Kelas Kontrol.....	69
Lampiran 3 Tes Hasil Belajar <i>Posttest</i>	72
Lampiran 4 Lembar Validasi Ahli.....	74
Lampiran 5 Instrumen Tes Hasil Belajar.....	76
Lampiran 6 Wawancara Tidak Terstruktur.....	87
Lampiran 7 Lembar Kerja Siswa Gerak Lurus Beraturan Kelas Eksperimen.....	89
Lampiran 8 Lembar Kerja Siswa Gerak Lurus Berubah Beraturan (GLBB) Kelas Eksperimen.....	96
Lampiran 9 Lembar Kerja Siswa Gerak Lurus Beraturan (GLB) Kelas Kontrol	103
Lampiran 10 Lembar Kerja Siswa Gerak Lurus Berubah Beraturan (GLBB) Kelas Kontrol.....	109
Lampiran 11 Validasi Instrumen Pembimbing I	117
Lampiran 12 Validasi Instrumen Pembimbing II.....	131
Lampiran 13 Hasil Uji Validitas Instrumen Hasil Belajar.....	144
Lampiran 14 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Hasil Belajar.....	147
Lampiran 15 Hasil Validasi Ahli.....	148
Lampiran 16 Nilai <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen.....	149
Lampiran 17 Nilai <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	151
Lampiran 18 Hasil Uji Normalitas Kelas Eksperimen.....	153
Lampiran 19 Hasil Uji Normalitas Kelas Kontrol.....	154
Lampiran 20 Hasil Uji Homogenitas.....	155
Lampiran 21 Hasil Uji Hipotesis.....	156
Lampiran 22 Nilai Indikator Hasil Belajar Kelas Eksperimen.....	157
Lampiran 23 Nilai Indikator Hasil Belajar Kelas Kontrol.....	159
Lampiran 24 Surat Izin Penelitian.....	161
Lampiran 25 Surat Izin Uji Instrumen.....	162
Lampiran 26 Surat Pernyataan.....	163
Lampiran 27 Kartu Bimbingan Pembimbing I.....	164
Lampiran 28 Kartu Bimbingan Pembimbing II.....	166

Lampiran 29 Dokumentasi Penelitian.....	168
---	-----