

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
HALAMAN PRIBADI	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Definisi Operasional.....	6
1.4 Tujuan Penelitian.....	8
1.5 Kegunaan Penelitian.....	8
1.5.1 Manfaat Teoritis.....	8
1.5.2 Manfaat Praktis.....	8
BAB 2 TINJAUAN TEORETIS	10
2.1 Kajian Pustaka	10
2.1.1 Integrasi video interaktif <i>Edpuzzle</i> dalam <i>Moodle</i>	10
2.1.2 Kemampuan Kognitif	13
2.1.4 Usaha dan Energi.....	19
2.2 Hasil yang Relevan.....	23
2.3 Kerangka Konseptual	25
2.4 Hipotesis Penelitian	28
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	29
3.1 Metode Penelitian	29
3.2 Variabel Penelitian	29

3.3	Desain Penelitian	29
3.4	Populasi dan Sampel.....	30
3.5	Teknik Pengumpulan Data	31
3.5.1	Tes.....	32
3.5.2	Angket.....	32
3.6	Instrumen Penelitian	32
3.6.1	Lembar Validasi Video Interaktif <i>Edpuzzle</i>	32
3.6.2	Lembar Validasi Tes Kemampuan Kognitif.....	33
3.6.3	Lembar Validasi Angket Motivasi Belajar	34
3.6.4	Tes Kemampuan Kognitif.....	35
3.6.5	Angket Motivasi Belajar	39
3.7	Teknik Analisis Data	40
3.7.1	Validasi Ahli.....	41
3.7.2	Uji Coba Instrumen.....	45
3.7.3	Uji Prasyarat	48
3.8	Langkah-langkah Penelitian	51
3.8.1	Tahap Perencanaan	51
3.8.2	Tahap Pelaksanaan.....	51
3.8.3	Tahap Akhir	51
3.9	Waktu dan Tempat Penelitian	52
3.9.1	Waktu Pelaksanaan.....	52
3.9.2	Tempat Penelitian	53
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		54
4.1	Deskripsi Hasil Penelitian	54
4.1.1	Deskripsi Data	54
4.1.2	Pengujian Hipotesis	64
4.2	Pembahasan	68
4.2.1	Pengaruh Integrasi Video Interaktif <i>Edpuzzle</i> dalam <i>Moodle</i> Terhadap Kemampuan Kognitif	69
4.2.2	Pengaruh Integrasi Video Interaktif <i>Edpuzzle</i> dalam <i>Moodle</i> Terhadap Motivasi Belajar	73

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	80
5.1 Simpulan.....	80
5.2 Saran.....	80
5.3 Implikasi.....	81
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN.....	88
RIWAYAT HIDUP.....	264

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 <i>Non Equivalen Control Group Design</i>	30
Tabel 3. 2 Populasi Penelitian	30
Tabel 3. 3 Kisi-kisi Lembar Validasi Video Interaktif <i>Edpuzzle</i>	33
Tabel 3. 4 Kisi-kisi Lembar Validasi Tes Kemampuan Kognitif	34
Tabel 3. 5 Kisi-kisi Lembar Validasi Angket Motivasi Belajar.....	35
Tabel 3. 6 Kisi-kisi Tes Kemampuan Kognitif	36
Tabel 3. 7 Pedoman penskoran:	39
Tabel 3. 8 Interpretasi Penilaian Tingkat Kemampuan Kognitif Siswa.....	39
Tabel 3. 9 Kisi-kisi Angket Motivasi Belajar	40
Tabel 3. 10 Interpretasi Penilaian Tingkat Motivasi Belajar Siswa	40
Tabel 3. 11 Interpretasi Validitas Isi	41
Tabel 3. 12 Ringkasan Uji Validitas Ahli Pada Soal Kemampuan Kognitif	42
Tabel 3. 13 Ringkasan Uji Validitas Ahli Pada Angket Motivasi Belajar.....	43
Tabel 3. 14 Ringkasan Uji Validitas Ahli Video Interaktif <i>Edpuzzle</i>	44
Tabel 3. 15 Hasil Uji Validitas.....	46
Tabel 3. 16 Interpretasi Uji Reliabilitas	47
Tabel 3. 17 Ringkasan Uji Reabilitas KR-21	47
Tabel 3. 18 kegiatan penelitian	52
Tabel 4. 1 Statistik Hasil <i>Pretest</i> Kemampuan Kognitif.....	55
Tabel 4. 2 Hasil <i>Pretest</i> kemampuan kognitif Kelas Eksperimen	55
Tabel 4. 3 Hasil <i>Pretest</i> kemampuan kognitif Kelas Kontrol	56
Tabel 4. 4 Statistik Hasil <i>Posttest</i> Kemampuan Kognitif	57
Tabel 4. 5 Hasil <i>Posttest</i> Kemampuan Kognitif Kelas Eksperimen	57
Tabel 4. 6 Hasil <i>Posttest</i> Kemampuan Kognitif Kelas Kontrol	58
Tabel 4. 7 Persentase Skor <i>Posttest</i> Kemampuan Kognitif.....	59
Tabel 4. 8 Statistik Hasil <i>Pretest</i> Motivasi Belajar	59
Tabel 4. 9 Hasil <i>Pretest</i> Motivasi Belajar Kelas Eksperimen.....	60
Tabel 4. 10 Hasil <i>Pretest</i> Motivasi Belajar Kelas Kontrol.....	60
Tabel 4. 11 Statistik Hasil <i>Posttest</i> Motivasi Belajar.....	61
Tabel 4. 12 Hasil <i>Posttest</i> Motivasi Belajar Kelas Eksperimen	62

Tabel 4. 13 Hasil <i>Posttest</i> Motivasi Belajar Kelas Kontrol	62
Tabel 4. 14 Persentase Skor <i>Posttest</i>	63
Tabel 4. 15 Hasil Uji Normalitas <i>Chi-Kuadrat</i>	64
Tabel 4. 16 Hasil Uji Homogenitas <i>Fisher</i>	66
Tabel 4. 17 Multivariate Tests	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Edpuzzle</i>	11
Gambar 2. 2 <i>Moodle</i> SMA Negeri 1 Manonjaya	12
Gambar 2. 3 Kerangka Konseptual	27
Gambar 3. 1 SMA Negeri 1 Manonjaya	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pedoman Wawancara Guru	89
Lampiran 2 Nilai Ulangan Materi Usaha dan Energi	91
Lampiran 3 Rata-rata Nilai Ulangan Kelas X SMA Negeri 1 Manonjaya	92
Lampiran 4 Silabus	97
Lampiran 5 RPP Kelas Eksperimen	105
Lampiran 6 Rencana Pelaksanaan RPP) Kelas Kontrol.....	119
Lampiran 7 Lembar Validasi Video Interaktif Edpuzzle.....	131
Lampiran 8 Story Board Video Interaktif Edpuzzle	137
Lampiran 9 Lembar Validasi Instrumen Kemampuan Kognitif	179
Lampiran 10 Instrumen Tes Kemampuan Kognitif	184
Lampiran 11 Pedoman Penskoran Tes Kemampuan Kognitif Pilihan Ganda 2 Tingkat	192
Lampiran 12 Lembar Validasi Instrumen Angket Motivasi Belajar.....	209
Lampiran 13 Angket Motivasi Belajar.....	213
Lampiran 14 LKPD Kelas Kontrol	216
Lampiran 15 Hasil Uji Validasi Ahli Tes Kemampuan Kognitif (Aikens)	233
Lampiran 16 Hasil Uji Validasi Ahli Angket Motivasi Belajar (Aikens).....	234
Lampiran 17 Hasil Uji Validasi Ahli Video Interaktif Edpuzzle (Aikens).....	235
Lampiran 18 Hasil Uji Validitas Soal Instrumen Kemampuan Kognitif.....	236
Lampiran 19 Hasil Uji Reabilitas Soal Instrumen Kemampuan Kognitif	237
Lampiran 20 Pengolahan Data Uji Normalitas Chi-Kuadrat	238
Lampiran 21 Pengolahan Data Uji Homogenitas (Fisher).....	242
Lampiran 22 Pengolahan Data Uji Hipotesis (Uji Manova).....	243
Lampiran 23 Data Nilai <i>Posttest</i> Kemampuan Kognitif Kelas Sampel.....	244
Lampiran 24 Data Nilai <i>Posttest</i> Motivasi Belajar Kelas Sampel	246
Lampiran 25 Tabel Distribusi r_{Tabel}	247
Lampiran 26 Tabel Distribusi F_{Tabel}	248
Lampiran 27 Dokumentasi Kegiatan Penelitian	249
Lampiran 28 Dokumentasi Video Interaktif Edpuzzle	250

Lampiran 29 Surat Keputusan Skripsi (SK).....	251
Lampiran 30 Surat Pernyataan Dewan Bimbingan Skripsi (DBS).....	252
Lampiran 31 Kartu Bimbingan Proposal Pembimbing 1.....	253
Lampiran 32 Kartu Bimbingan Proposal Pembimbing 2.....	254
Lampiran 33 Rekomendasi Penguji Seminar Proposal Penelitian.....	255
Lampiran 34 Keterangan Revisi Proposal	256
Lampiran 35 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 1	257
Lampiran 36 Kartu Bimbingan Skripsi Pembimbing 2	258
Lampiran 37 Rekomendasi Penguji Seminar Hasil	259
Lampiran 38 Rekomendasi Penguji Sidang.....	260
Lampiran 39 Izin Observasi/Penelelitian	261
Lampiran 40 Izin Uji Coba Instrumen	262
Lampiran 41 Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian.....	263