

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

ABSTRAK

ABSTRACT

KATA PENGANTAR..... vi

UCAPAN TERIMA KASIH vii

DAFTAR ISI..... ix

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR..... xiii

DAFTAR LAMPIRAN xiv

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Definisi Operasional..... 4

1.3.1 Hasil Belajar Kognitif 4

1.3.2 Penggunaan Media Pembelajaran Video *Edpuzzle* 5

1.3.3 Materi Teori Suhu dan pemuaian pada Bagian Suhu dan
Pemuaian 5

1.4 Tujuan Penelitian..... 6

1.5 Manfaat Penelitian..... 6

1.5.1 Manfaat teoritis..... 6

1.5.2 Manfaat praktis..... 6

BAB 2 TINJAUAN TEORITIS 8

2.1 Kajian Pustaka..... 8

2.1.1 Hasil Belajar 8

2.1.2 Pengertian Hasil Belajar Kognitif 10

2.1.3 Media Pembelajaran 14

2.1.4 Media Audio Visual 18

2.1.5 *Edpuzzle*..... 25

2.2	Hasil Penelitian yang Relevan.....	28
2.3	Kerangka Konseptual	31
2.4	Hipotesis Penelitian.....	33
BAB 3 METODE PENELITIAN.....		35
3.1	Metode Penelitian.....	35
3.2	Variabel Penelitian	35
3.2.1	Variabel Terikat.....	35
3.2.2	Variabel Bebas	35
3.3	Desain Penelitian.....	35
3.4	Populasi dan Sampel	36
3.4.1	Populasi	36
3.4.2	Sampel.....	36
3.5	Teknik Pengumpulan Data.....	38
3.6	Instrumen Penelitian.....	38
3.7	Teknik Analisis Data.....	40
3.7.1	Validasi Ahli.....	40
3.8	Uji Coba Instrumen	41
3.8.1	Uji Validitas	41
3.8.2	Uji Reliabilitas.....	42
3.9	Uji Prasyarat.....	45
3.9.1	Uji <i>Normalitas</i>	45
3.9.2	Uji Homogenitas.....	45
3.10	Uji Hipotesis.....	48
3.10.1	<i>T-test Independent</i>	49
3.11	Hasil Belajar Kognitif	50
3.11.1	Nilai Hasil Belajar Kognitif	50
3.11.1	Skor N Gain Hasil Belajar Kognitif	50
3.12	Langkah-langkah Penelitian.....	51
3.13	Waktu dan Tempat Penelitian	53
3.13.1	Waktu Penelitian	53
3.13.2	Tempat Penelitian.....	54

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	55
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	55
4.1.1 Deskripsi Data	55
4.1.2 Pengujian Hipotesis	60
4.1.3 Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Hasil Belajar Kognitif Kelas Eksperimen berdasarkan Taksonomi <i>Bloom</i>	61
4.1.4 Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Hasil Belajar Kognitif Kelas Kontrol berdasarkan Taksonomi <i>Bloom</i>	62
4.2 Pembahasan	63
4.3 Keterbatasan Penelitian	71
BAB 5 KESIMPULAN	73
5.1 Simpulan.....	73
5.2 Saran.....	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN.....	79

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Populasi Penelitian	36
Tabel 2	Kisi-kisi Tes Hasil Belajar Kognitif.....	39
Tabel 3	Hasil Validasi Ahli Media.....	40
Tabel 4	Interpretasi Uji Validitas	41
Tabel 5	Hasil Uji Validitas	41
Tabel 6	Interpretasi Uji Reliabilitas	43
Tabel 7	Hasil Uji Reliabilitas	44
Tabel 8	Lembar Kerja Uji <i>Bartlet</i>	46
Tabel 9	Hasil Uji <i>Bartlet</i>	47
Tabel 10	Interpretasi Nilai Hasil Belajar Kognitif	50
Tabel 11	Interpretasi Hasil Belajar Kognitif (<i>N Gain Score</i>).....	51
Tabel 12	Jadwal Penelitian.....	53
Tabel 13	Data Statistik <i>Pretest</i> Hasil Belajar Kognitif	55
Tabel 14	Data Statistik <i>Posttest</i> Hasil Belajar Kognitif.....	57
Tabel 15	Hasil Uji <i>Normalitas Chi-Square</i>	59
Tabel 16	Hasil Uji Homogenitas <i>Fisher</i>	60
Tabel 17	Hasil <i>Independent Sample T-Test</i>	61
Tabel 18	Data Statistik <i>Pretest-Posttest</i> Hasil Belajar Kognitif di Kelas Eksperimen berdasarkan Taksonomi <i>Bloom</i>	62
Tabel 19	Data Statistik <i>Pretest-Posttest</i> Hasil Belajar Kognitif di Kelas Kontrol berdasarkan Taksonomi <i>Bloom</i>	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Tingkat Pemahaman Menurut Dale's Cone of Experience	12
Gambar 2	Kerangka Konseptual.....	33
Gambar 3	Desain Penelitian <i>Pretest-Posttest</i> Kontrol <i>Group</i>	35
Gambar 4	SMA Negeri 1 Cilimus	54
Gambar 5	Histogram dan Poligon <i>Pretest</i> Hasil Belajar Kognitif Kelas Eksperimen	56
Gambar 6	Histogram dan Poligon <i>Pretest</i> Hasil Belajar Kognitif Kelas Kontrol.....	56
Gambar 7	Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Hasil Belajar Kognitif Kelas Eksperimen	58
Gambar 8	Histogram dan Poligon <i>Posttest</i> Hasil Belajar Kognitif Kelas Kontrol.....	58
Gambar 11	Tampilan <i>Edpuzzle</i> berbasis Video pada <i>Timeline</i> 0:50.	66
Gambar 12	Tampilan <i>Edpuzzle</i> berbasis Video pada <i>Timeline</i> 1:29.	66
Gambar 13	Tampilan Pertanyaan di <i>Edpuzzle</i> berbasis Video pada <i>Timeline</i> 1:27.	67
Gambar 14	Tampilan Pertanyaan di <i>Edpuzzle</i> berbasis Video pada <i>Timeline</i> 1:59	68
Gambar 15	Pelaksanaan Pembelajaran <i>Edpuzzle</i> berbasis Video di Kelas Eksperimen	69
Gambar 16	Pelaksanaan Pembelajaran <i>Edpuzzle</i> berbasis <i>PowerPoint</i> di Kelas Kontrol.....	69

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran di Kelas Eksperimen	80
Lampiran 2.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran di Kelas Kontrol	82
Lampiran 3.	Angket Validasi Ahli Media.....	84
Lampiran 4.	Angket Validasi Ahli Materi	90
Lampiran 5.	Pedoman Wawancara Pendahuluan.....	96
Lampiran 6.	Hasil Wawancara Pendahuluan	97
Lampiran 7.	Soal <i>Pretest</i>	99
Lampiran 8.	Soal <i>Posttest</i>	106
Lampiran 9.	Kisi-kisi Soal	113
Lampiran 10.	Hasil Uji Homogenitas <i>Bartlet</i>	121
Lampiran 11.	Buku Panduan <i>Edpuzzle</i> untuk Pendidik.....	123
Lampiran 12.	Buku Panduan untuk Peserta Didik.....	140
Lampiran 13.	Hasil Uji Prasyarat.....	144
Lampiran 14.	Hasil Analisis Data	148
Lampiran 15.	Hasil Analisis SPSS.....	154
Lampiran 16.	Surat Keterangan Skripsi	157
Lampiran 17.	Lembar Kartu Bimbingan Pembimbing Skripsi I.....	158
Lampiran 18.	Lembar Kartu Bimbingan Pembimbing Skripsi II	159
Lampiran 19.	Lembar Rekomendasi Penguji Seminar Hasil.....	160
Lampiran 20.	Surat Izin Penelitian	161
Lampiran 21.	Surat Izin Uji Instrument	162
Lampiran 22.	Surat Keterangan Penelitian	163
Lampiran 23.	Surat Balasan Penelitian	164
Lampiran 24.	Surat Pernyataan Judul Skripsi.....	165
Lampiran 25.	Surat Persetujuan Judul Skripsi	166
Lampiran 26.	Tabel Distribusi r	167
Lampiran 27.	Tabel Distribusi z	168
Lampiran 28.	Tabel Distribusi <i>Chi Square</i>	169
Lampiran 29.	Tabel Distribusi F	170

Lampiran 30. Tabel Distribusi T.....	171
Lampiran 31. Dokumentasi.....	172
Lampiran 32. Riwayat Hidup.....	173