

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>viii</i>
Daftar Tabel	<i>ix</i>
Daftar Lampiran	<i>x</i>
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Ruang Lingkup	5
1.3. Rumusan Masalah	5
1.4. Batasan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Defenisi Operasional	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1. Kerangka Teoritis	8
2.1.1. Hakikat Penelitian Pengembangan	8
2.1.2. Model Pengembangan 4D	9
2.1.3. Model Pembelajaran	11
2.1.4. <i>Blended Learning</i>	11
2.1.4.1. Pengertian <i>Blended Learning</i>	11
2.1.4.2. Tahap Pembelajaran Berbasis <i>Blended Learning</i>	12
2.1.5. Media	15
2.1.5.1. Pengertian Media	15
2.1.5.2. Fungsi dan Manfaat Media dalam Pembelajaran	16
2.1.5.3. Ciri-Ciri Media Pembelajaran	17
2.1.5.4. Kriteria Pemilihan Media	17
2.1.6. Teknologi	18
2.1.6.1. Pengertian Teknologi	18
2.1.6.2. Fungsi Teknologi dalam Pembelajaran	18
2.1.7. Edmodo sebagai Media Pembelajaran	19
2.1.7.1. Sejarah Edmodo	19
2.1.7.2. Pengertian Edmodo	20
2.1.7.3. Kelebihan Edmodo	21
2.1.7.4. Kekurangan Edmodo	21
2.1.8. Penelitian yang Relevan	22
2.1.9. Materi Pembelajaran Suhu dan Kalor	29
2.1.9.1. Suhu	29
2.1.9.2. Kalor	33
2.2. Kerangka Konseptual	36

2.3. Hipotesis Penelitian	36
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	37
3.2. Subjek Penelitian	37
3.3. Jenis Penelitian	37
3.4. Prosedur Pengembangan	37
3.4.1. Tahap Pendefinisian	37
3.4.2. Tahap Perencanaan	39
3.4.3. Tahap Pengembangan	40
3.5. Desain Penelitian	41
3.6. Teknik Pengumpulan Data	43
3.7. Instrumen Penelitian	44
3.8. Teknik Analisis Data	45
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1. Hasil Penelitian	52
4.1.1. Deskripsi Data Penelitian	52
4.1.1.1. Uji Validitas	52
4.1.1.2. Uji Kelayakan	54
4.1.1.3. Respon Peserta Didik	55
4.1.1.4. Uji Efektifitas	56
4.2. Pembahasan	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	60
5.2. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Model Pengembangan 4D	9
Gambar 2.2.	Logo Edmodo	19
Gambar 2.3.	Tampilan Edmodo	20
Gambar 2.4.	Sistem yang Dinyatakan oleh Nilai Panjang L	29
Gambar 2.5.	Sistem yang Dinyatakan oleh Nilai Tekanan P	30
Gambar 2.6.	Perbandingan Skala Berbagai Termometer	33
Gambar 3.1.	Langkah Penelitian Pengembangan 3D	42
Gambar 3.2.	Desain Penelitian <i>One Group Pretest Postest</i>	44
Gambar 4.1.	Diagram Batang Hasil Penilaian Ahli Media	53
Gambar 4.2.	Diagram Batang Hasil Penilaian Ahli Materi	54
Gambar 4.3.	Diagram Keefektifan	57

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	Hasil Penelitian yang Relevan	22
Tabel 3.1.	Instrumen Penelitian	45
Tabel 3.2.	Aturan Pemberian Skor	45
Tabel 3.3.	Aspek dan Indikator Penilaian oleh Ahli Media	46
Tabel 3.4.	Presentasi Kriteria Kevalidan Produk oleh Ahli Media	47
Tabel 3.5.	Aspek dan Indikator Penilaian oleh Ahli Materi	47
Tabel 3.6.	Presentasi Kriteria Kevalidan Produk oleh Ahli Materi	48
Tabel 3.7.	Aspek dan Indikator Penilaian Guru	48
Tabel 3.8.	Konversi Skor Penilaian menjadi Nilai Kualitas	49
Tabel 3.9.	Indikator Angket Respon Peserta Didik	49
Tabel 3.10.	Persentase Respon Peserta Didik	50
Tabel 3.11.	Klasifikasi N Gain	51
Tabel 4.1.	Rekapitulasi Validasi Media oleh Ahli Media	52
Tabel 4.2.	Rekapitulasi Validasi Media oleh Ahli Materi	53
Tabel 4.3.	Uji Kelayakan Guru	54
Tabel 4.4.	Respon Peserta Didik	55
Tabel 4.5.	Nilai N Gain	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Lembar Angket Siswa	65
Lampiran 2.	Lembar Wawancara Guru	69
Lampiran 3.	Angket Validasi oleh Ahli Media	75
Lampiran 4.	Kisi-Kisi Lembar Validasi Ahli Media	79
Lampiran 5.	Angket Validasi oleh Ahli Materi	86
Lampiran 6.	Kisi-Kisi Lembar Validasi Ahli Materi	89
Lampiran 7.	Validitas Tes Pilihan Berganda	94
Lampiran 8.	Angket Kelayakan Guru	97
Lampiran 9.	Angket Respon Peserta Didik	101
Lampiran 10.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 1	104
Lampiran 11.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 2	112
Lampiran 12.	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 3	119
Lampiran 13.	LKPD 1	126
Lampiran 14.	LKPD 2	131
Lampiran 15.	LKPD 3	138
Lampiran 16.	Kisi-Kisi Tes Hasil Belajar	144
Lampiran 17.	Tes Hasil Belajar	155
Lampiran 18.	Rekapitulasi Persentase Validasi oleh Ahli Media	159
Lampiran 19.	Rekapitulasi Persentase Validasi oleh Ahli Materi	165
Lampiran 20.	Rekapitulasi Nilai Kelayakan Guru	169
Lampiran 21.	Rekapitulasi Nilai Respon Peserta Didik	170
Lampiran 22.	Distribusi Data Pretest	172
Lampiran 23.	Distribusi Data Postest	174
Lampiran 24.	Distribusi Nilai N Gain	176
Lampiran 25.	Dokumentasi Penelitian	178
Lampiran 26.	Hasil Validasi Ahli Media I	185
Lampiran 27.	Hasil Validasi Ahli Media II	189
Lampiran 28.	Hasil Validasi Ahli Materi I	193
Lampiran 29.	Hasil Validasi oleh Guru	196
Lampiran 30.	Hasil Validasi Ahli Materi II	199
Lampiran 31.	Hasil Validasi Tes Pilihan Berganda oleh Ahli Materi I	202
Lampiran 32.	Hasil Validasi Tes Pilihan Berganda oleh Ahli Materi II	205
Lampiran 33.	Hasil Validasi Tes Pilihan Berganda oleh Guru	208
Lampiran 34.	Surat Keterangan Pembimbing Skripsi	210
Lampiran 35.	Surat Izin Penelitian	211
Lampiran 36.	Surat Keterangan Selesai Penelitian	212