

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Pengembangan	3
1.4 Spesifikasi Pengembangan	4
1.5 Pentingnya Pengembangan	4
1.6 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	4
1.7 Definisi Istilah	5
 BAB II KAJIAN TEORITIK	
2.1 Kajian Teoritik dan Hasil Penelitian yang Relevan	6
2.1.1 Media Pembelajaran	6
2.1.2 Video Pembelajaran	8
2.1.3 Praktikum	10
2.1.4 Materi Termodinamika	11
2.1.5 Keterampilan Proses Sains	15
2.1.6 Penelitian yang Relevan	17
2.2 Kerangka Berpikir	17
 BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Model Pengembangan	20
3.2 Prosedur Pengembangan	21
3.3 Subjek Uji Coba	24
3.4 Jenis Data dan Sumber Data	24
3.5 Instrumen Pengumpulan Data	25
3.6 Teknik Analisis Data	26

BAB IV HASIL PENGEMBANGAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Pengembangan	32
4.1.1 Validasi Ahli	36
4.1.2 Uji Coba Produk	45
4.2 Pembahasan	48

BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN

5.1 Simpulan	51
5.2 Implikasi	51
5.3 Saran	51

DAFTAR PUSTAKA	52
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN-LAMPIRAN	55
--------------------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 storybord	22
Tabel 3.2 Range Persentase dan Kriteria Kualitatif	27
Tabel 3.3 Indikator Angket Validasi oleh Ahli Materi	28
Tabel 3.4 Indikator Angket Validasi oleh Ahli Media.....	28
Tabel 3.5 Indikator Angket Persepsi Mahasiswa	28
Tabel 3.6 Range Persentase dan Kriteria Kualitatif	31
Tabel 4.1 Desain awal Video penunjang praktikum	34
Tabel 4.2 skor Validasi Media Tahap I	36
Tabel 4.3 Hasil Validasi Media Tahap I	37
Tabel 4.4 skor Validasi Media Tahap II.....	38
Tabel 4.5 Hasil Validasi Media Tahap II	39
Tabel 4.6 Hasil Validasi Media Tahap III.....	39
Tabel 4.7 Hasil Validasi Media Tahap III.....	40
Tabel 4.8 skor Validasi Materi Tahap I	41
Tabel 4.9 Hasil Validasi Materi Tahap I	42
Tabel 4.10 skor Validasi Materi Tahap II	42
Tabel 4.11 Hasil Validasi Materi Tahap II	44
Tabel 4.12 Revisi pada validasi Media	44
Tabel 4.13 Hasil analisis persentasi pada aspek tampilan bahan ajar	45
Tabel 4.15 penyajian materi dalam bahan ajar.....	46
Tabel 4.16 kebermanfaatan video	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. gambar termometer gas	14
Gambar 2.2. grafik hubungan tekanan dan suhu.....	15
Gambar 2.3. kerangka berpikir.....	19
Gambar 3.1. Tahap Model ADDIE Sumber	20

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembaran angket studi pendahuluan	56
Lampiran 2. Lembar Validasi oleh Validator materi	58
Lampiran 3. Lembar Validasi oleh Validator media	61
Lampiran 4. Lembar hasil data dari responden (google form)	64
Lampiran 5, lembar hasil responden	69
Lampiran 6. Software filmora	70
Lampiran 7. Dokumentasi penelitian	72
Lampiran 8. Surat izin penelitian	74
Lampiran 9. Surat balasan penelitian	75