

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI ..	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Ruang Lingkup Penelitian.....	4
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Rumusan Masalah	5
1.6. Tujuan Penelitian	5
1.7. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. Media Pembelajaran.....	7
2.1.1. Pengertian Media Pembelajaran	7
2.1.2. Ciri Media Pembelajaran.....	7
2.1.3. Fungsi Media Pembelajaran	8
2.1.4. Jenis-Jenis Media Pembelajaran.....	8
2.2. Media Video Pembelajaran	9
2.3. Pendekatan STEM (<i>Science, Technology, Engineering, Mathematics</i>).....	9
2.3.1. Pengertian STEM	9
2.3.2. Penerapan Pembelajaran Berbasis STEM	11

2.4. Penguasaan Konsep.....	11
2.4.1. Pengertian Konsep.....	11
2.4.2. Penguasaan Konsep.....	12
2.4.3. Indikator Penguasaan Konsep.....	12
2.4.4. Pendekatan STEM Terhadap Penguasaan Konsep Siswa.....	13
2.5. Suhu dan Kalor.....	13
2.5.1. Suhu.....	13
2.5.2. Kalor.....	16
2.6. Penelitian Terdahulu.....	17
2.7. Kerangka Berpikir dan Hipotesis.....	19
2.7.1. Kerangka Berpikir.....	19
2.7.2. Hipotesis.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
3.1. Lokasi Penelitian.....	21
3.2. Populasi dan Sampel.....	21
3.3. Desain dan Variabel Penelitian.....	21
3.3.1. Desain Penelitian.....	21
3.3.2. Variabel Penelitian.....	23
3.4. Definisi Operasional.....	23
3.4.1. Pengembangan.....	23
3.4.2. Video Pembelajaran.....	23
3.4.3. STEM (<i>Science, Technology, Engineering, and Mathematics</i>).....	23
3.4.4. Penguasaan Konsep.....	24
3.5. Instrumen Penelitian.....	24
3.5.1. Lembar Pengumpulan Data Awal.....	24
3.5.2. Angket Respon Pengguna.....	24
3.5.3. Angket Validasi.....	25
3.5.4. Instrumen Tes Siswa.....	25
3.6. Teknik Pengumpulan Data.....	25
3.6.1. Wawancara.....	26
3.6.2. Penyebaran Angket Validasi.....	26
3.6.3. Tes.....	26
3.7. Prosedur Penelitian.....	27

3.7.2. Tahap <i>Design</i>	29
3.7.3. Tahap <i>Develop</i>	29
3.7.4. Tahap <i>Disseminate</i>	31
3.8. Analisis data	31
3.8.1. Analisis Isi	32
3.8.2. Analisis Deskriptif.....	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1. Hasil Penelitian	37
4.1.1. Tahap <i>Define</i> (Pendefinisian).....	37
4.1.2. Tahap <i>Design</i> (Perancangan).....	40
4.1.3. Tahap <i>Development</i> (Pengembangan).....	40
4.1.4. Tahap <i>Disseminate</i> (Penyebaran).....	47
4.2. Pembahasan.....	47
4.2.1. Kelayakan Instrumen penelitian	47
4.2.2. Ujicoba Lapangan Terbatas.....	53
4.2.3. Ujicoba Lapangan Operasional	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
5.1. Kesimpulan	57
5.2. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59

