

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	3
1.3. Ruang Lingkup Masalah.....	4
1.4. Batasan Masalah	4
1.5. Rumusan Masalah	4
1.6. Tujuan Penelitian.....	4
1.7. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN TEORITIS	6
2.1. Media Pembelajaran	6
2.1.1. Definisi Media Pembelajaran	6

2.1.2. Jenis-Jenis Media Pembelajaran.....	7
2.1.3. Kegunaan Media Pembelajaran.....	7
2.1.4. Kriteria Pemilihan Media Pembelajaran	8
2.1.5. Posisi Media Pembelajaran dalam Teori Belajar.....	9
2.1.6. Landasan Teoritis Penggunaan Media Pembelajaran.....	10
2.2. Video Pembelajaran.....	11
2.2.1. Pengertian Video Pembelajaran.....	11
2.2.2. Kelebihan Video Pembelajaran	12
2.2.3. Karakteristik Media Video Pembelajaran.....	12
2.2.4. Manfaat Video Pembelajaran	13
2.2.5. Indikator Media Video Pembelajaran.....	14
2.2.6. Komponen Media Video Pembelajaran.....	15
2.3. Langkah-Langkah Perancangan Media	17
2.4. STEM (<i>Science, Technology, Engineering, & Mathematics</i>)	18
2.5. Hasil Belajar	21
2.6. Dinamika Rotasi	23
2.6.1. Tahap <i>Science</i>	24
2.6.2. Tahap <i>Technology</i>	30
2.6.3. Tahap <i>Engineering</i>	31
2.6.4. Tahap <i>Mathematics</i>	33
2.7. Penelitian Relevan.....	34
2.8. Kerangka Berpikir dan Hipotesis	37
2.8.1. Kerangka Berpikir	37

2.8.2. Hipotesis	38
BAB III METODE PENELITIAN	39
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	39
3.1.1. Lokasi Penelitian	39
3.1.2. Waktu Penelitian	39
3.2. Subjek Penelitian	39
3.3. Variabel Penelitian	40
3.4. Desain Penelitian	40
3.5. Definisi Operasional	41
3.6. Instrumen Penelitian	41
3.6.1. Lembar Wawancara dan kuesioner (Angket)	41
3.6.2. Instrumen Validasi Ahli	42
3.6.3. Instrumen Keefektifan Media	43
3.6.4. Instrumen Respon Guru dan Siswa	43
3.7. Teknik Pengumpulan Data	45
3.8. Prosedur Penelitian	46
3.9. Teknik Analisis Data	50
3.9.1. Data Kualitatif	50
3.9.2. Data Kuantitatif	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	55
4.1. Hasil Penelitian	55
4.1.1. Tahap <i>Analysis</i> (analisis)	55
4.1.2. Tahap <i>Design</i> (desain)	56

4.1.3. Tahap <i>Development</i> (pengembangan)	57
4.1.4. Tahap <i>Implementation</i> (implementasi)	62
4.1.1. Tahap <i>Evaluation</i> (evaluasi)	66
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian	66
4.2.1. Kelayakan Video Pembelajaran	66
4.2.2. Kepraktisan Video Pembelajaran	67
4.2.3. Keefektifan Video Pembelajaran	69
4.2.4. Keunggulan dan Kelemahan	69
BAB V PENUTUP	71
5.1. Kesimpulan	71
5.2. Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73