

DAFTAR ISI

ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	5
1.3 Ruang Lingkup	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Rumusan Masalah	5
1.6 Tujuan Penelitian	6
1.7 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Media Pembelajaran	7
2.2 HOT	8
2.3 Multimedia Berbasis HOT	11
2.4 Smart Apps Creator	12
2.5 Dinamika Rotasi	13
2.5.1 Momen Gaya/Torsi (τ)	14
2.5.2 Momen Inersia (I)	14
2.6 Penelitian Relevan	19
2.7 Kerangka Berpikir	23
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	25
3.2 Jenis Penelitian	25
3.3 Subjek Penelitian	25
3.4 Variabel Penelitian	25
3.5 Defenisi Operasional Variabel	25

3.6	Desain Penelitian	26
3.7	Teknik Pengumpulan Data.....	27
3.7.1	Wawancara	27
3.7.2	Angket dan Kuesioner	27
3.8	Instrumen Penelitian	28
3.8.1	Kisi-Kisi Instrumen Kelayakan	28
3.8.2	Kisi-Kisi Instrumen Kepraktisan	29
3.8.3	Kisi-Kisi Instrumen Keefektifan.....	29
3.9	Prosedur Penelitian	30
3.9.1	<i>Analysis</i> (Tahap Analisis)	31
3.9.2	<i>Design</i> (Desain).....	31
3.9.3	<i>Development</i> (Pengembangan)	36
3.9.4	<i>Implementation</i> (Implementasi)	36
3.9.5	<i>Evaluation</i> (Evaluasi)	37
3.10	Analisis Data	37
3.10.1	Menghitung N-Gain (Keefektifan Multimedia).....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		41
4.1	Hasil Penelitian	41
4.1.1	Analisis (<i>Analysis</i>)	41
4.1.2	Desain (<i>Design</i>).....	42
4.1.3	Pengembangan (<i>Development</i>)	48
4.1.4	Implementasi (<i>Implementation</i>)	53
4.1.5	Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	54
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian	57
4.2.1	Kelayakan Multimedia Pembelajaran	57
4.2.2	Kepraktisan Multimedia Pembelajaran	58
4.2.3	Keefektifan Multimedia Pembelajaran.....	59
4.2.4	Temuan Penelitian	59
BAB V PENUTUP.....		63
5.1	Kesimpulan	63
5.2	Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....		64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Teori Kerucut Pengalaman Edgar Dale	8
Gambar 2. 2 Logo Smart Apps Creator	13
Gambar 2. 3 Momen Inersia	15
Gambar 2. 4 Momen Inersia pada Benda Tegar	16
Gambar 2. 5 Bola Menggelinding pada Bidang Kasar	17
Gambar 2. 6 Gaya Gesek pada Bola Menggelinding	18
Gambar 3. 1 Langkah-Langkah Model ADDIE	26
Gambar 3. 2 Bagan Prosedur Penelitian ADDIE	30
Gambar 4. 1 Diagram hasil pre-test, post-test, dan N-gain	56



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Klasifikasi Dimensi Proses Kognitif	11
Tabel 2. 2 Penelitian Terdahulu.....	19
Tabel 3. 1 Kisi-Kisi Instrumen Kelayakan Multimedia	29
Tabel 3. 2 Kisi-Kisi Instrumen Kepraktisan Multimedia	29
Tabel 3. 3 Storyboard Multimedia Interaktif Pembelajaran.....	32
Tabel 3. 4 Pedoman Pemberian Skor	37
Tabel 3. 5 Kriteria Kelayakan Aplikasi	38
Tabel 3. 6 Kriteria Kepraktisan Aplikasi.....	38
Tabel 3. 7 Klasifikasi Nilai N-Gain.....	39
Tabel 4. 1 Hasil Rancangan Pengembangan Multimedia Berbasis HOT.....	43
Tabel 4. 2 Data Hasil Validasi oleh Ahli 1.....	48
Tabel 4. 3 Data Hasil Validasi oleh Ahli 2.....	49
Tabel 4. 4 Data Hasil Validasi oleh Ahli 3.....	51
Tabel 4. 5 Tampilan Multimedia Pembelajaran Sebelum dan Sesudah Revisi	52
Tabel 4. 6 Hasil Analisis Respon Siswa Kelompok Kecil	54
Tabel 4. 7 Hasil Analisis Respon Siswa Kelompok Besar.....	55
Tabel 4. 8 Hasil analisis pretest dan posttest siswa	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Wawancara dengan Guru	65
Lampiran 2 Rubrik Penilaian	67
Lampiran 3 Soal Pre-test dan Post-test.....	76
Lampiran 4 Rekapitulasi Angket Kelayakan oleh Ahli 1.....	83
Lampiran 5 Rekapitulasi Angket Kelayakan oleh Ahli 2.....	85
Lampiran 6 Rekapitulasi Angket Kelayakan oleh Guru Fisika.....	87
Lampiran 7 Rekapitulasi Angket Tanggapan Siswa Terhadap Multimedia Pembelajaran pada Siswa Skala Kecil	89
Lampiran 8 Tabulasi Analisis Respon Siswa terhadap Multimedia Pembelajaran pada Skala Kecil.....	90
Lampiran 9 Rekapitulasi Angket Tanggapan Siswa Terhadap Multimedia Pembelajaran pada Siswa Skala Besar	92
Lampiran 10 Tabulasi Analisis Respon Siswa Terhadap Multimedia Pembelajaran pada Skala Besar	93
Lampiran 11 Analisis Data Keefektifan Multimedia	94
Lampiran 12 Angket Hasil Validasi oleh Para Ahli dan Guru Fisika Angket Hasil Validasi Oleh Ahli 1	98
Lampiran 13 Angket Hasil Validasi oleh Para Ahli dan Guru Fisika Angket Hasil Validasi Oleh Ahli 2	103
Lampiran 14 Angket Hasil Validasi oleh Para Ahli dan Guru Fisika Angket Hasil Validasi Oleh Guru Fisika	108
Lampiran 15 Surat Izin Penelitian.....	113
Lampiran 16 Surat Balasan Penelitian	114
Lampiran 17 Dokumentasi	115

