

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah .....	5
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Hasil Penelitian.....	6
F. Definisi Operasional .....	6
G. Kerangka Pemikiran .....	8
I. Hasil Penelitian Terdahulu .....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	12
A. Media Pembelajaran .....	12
B. Modul Digital Berbasis Video <i>Stop Motion</i> .....	13
C. Keterampilan Berpikir Kritis .....	16
D. Keterkaitan Antara Modul Digital Video <i>Stop Motion</i> Berbasis Saintifik dengan Keterampilan Berpikir Kritis.....	26
E. Usaha dan Energi.....	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	33
A. Pendekatan dan Metode Penelitian.....	33
B. Jenis dan Sumber Data.....	38
C. Teknik Pengumpulan Data .....	39
D. Teknik Analisis Data .....	40
E. Tempat dan Waktu Penelitian.....	53
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	54
A. Deskripsi Data .....	54
B. Pengujian Hipotesis Penelitian .....	69

C. Pembahasan Hasil Penelitian.....	71
BAB V PENUTUP.....	75
A. Keterbatasan Penelitian.....	75
B. Kesimpulan.....	75
C. Saran.....	76
DAFTAR PUSTAKA.....	78
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	81
RIWAYAT HIDUP.....	333



## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Data Hasil Uji Tes Keterampilan Berpikir Kritis Peserta Didik.....	2
Tabel 2.1	Indikator Keterampilan Berpikir Kritis.....	18
Tabel 2.2	Indikator Keterampilan Berpikir Kritis dalam Penelitian.....	25
Tabel 2.3	Keterkaitan Modul Digita Video <i>Stop Motion</i> dengan Keterampilan Berpikir Kritis .....	27
Tabel 3.1	Desain Penelitian.....	36
Tabel 3.2	Interpretasi Validasi Soal.....	42
Tabel 3.3	Hasil Validasi Soal Tipe A.....	42
Tabel 3.4	Hasil Validasi Soal Tipe B.....	42
Tabel 3.5	Interpretasi Koefisien Reliabilitas.....	43
Tabel 3.6	Interpretasi Tingkat Kesukaran.....	44
Tabel 3.7	Tingkat Kesukaran Soal Tipe A.....	44
Tabel 3.8	Tingkat Kesukaran Soal Tipe B.....	44
Tabel 3.9	Klasifikasi Daya Pembeda.....	45
Tabel 3.10	Hasil Daya Pembeda Soal Tipe A.....	46
Tabel 3.11	Hasil Daya Pembeda Soal Tipe B.....	46
Tabel 3.12	Kategori Validasi.....	47
Tabel 3.13	Interpretasi Skor Lembar Kegiatan Peserta didik.....	47
Tabel 3.14	Interpretasi Normal <i>gain</i> .....	48
Tabel 3.15	Interpretasi Angket Peserta Didik.....	53
Tabel 4.1	Penilaian Aspek Kurikulum.....	54
Tabel 4.2	Penilaian Aspek Isi Materi.....	55
Tabel 4.3	Penilaian Aspek Bahasa.....	56
Tabel 4.4	Penilaian Aspek Media .....	57
Tabel 4.5	Penilaian Aspek Penyajian.....	57
Tabel 4.6	Penilaian Aspek Perangkat Lunak.....	58
Tabel 4.7	Skor Total Penilaian Uji Kelayakan Modul Digital Video <i>Stop Motion</i> .....	59
Tabel 4.8	Hasil Uji Skala Kecil Modul Digital Video <i>Stop Motion</i> .....	60
Tabel 4.9	Perbaiki Isi Soal Evaluasi pada Modul Digital Video <i>Stop Motion</i> .....	61
Tabel 4.10	Sample Halaman Perbaikan <i>Font</i> Tulisan Modul Digital Video <i>Stop Motion</i> .....	61
Tabel 4.11	Sample Perbaikan Halaman Video <i>Stop Motion</i> .....	62
Tabel 4.12	Perbaiki Soal Evaluasi dengan Petunjuk Pengerjaan.....	62
Tabel 4.13	Perbaiki Soal Evaluasi pada Modul Digital Video <i>Stop Motion</i> dengan Tambahan Gambar.....	63
Tabel 4.14	Nilai Rata-Rata Pengisian Modul Digital Video <i>Stop Motion</i> Pertemuan Pertama.....	64
Tabel 4.15	Nilai Rata-Rata Pengisian Modul Digital Video <i>Stop Motion</i> Pertemuan Kedua.....	65
Tabel 4.16	Nilai Rata-Rata Pengisian Modul Digital Video <i>Stop Motion</i> untuk Setiap Pertemuan.....	65

Tabel 4.17	N-gain Keseluruhan.....	66
Tabel 4.18	N-gain Setiap Peserta Didik.....	67
Tabel 4.19	N-gain Indikator Keterampilan Berpikir Kritis.....	67
Tabel 4.20	N-gain Sub Materi.....	68
Tabel 4.21	Presentase Respon Peserta Didik.....	69
Tabel 4.22	Rekapitulasi Uji Normalitas.....	70
Tabel 4.23	Data Hasil Uji Hipotesis.....	71



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Kerangka Kerangka Pemikiran Penelitian.....	10
Gambar 2.1	Video <i>Stop Motion</i> Berkaitan dengan Permasalahan Konsep Usaha.....	21
Gambar 2.2	Peserta Didik Mengajukan Pertanyaan.....	22
Gambar 2.3	Video <i>Stop Motion</i> yang Berisikan Dua Pernyataan.....	23
Gambar 2.4	Peserta Didik Mencari Jawaban Menggunakan Modul.....	23
Gambar 2.5	Video <i>Stop Motion</i> Berkaitan dengan Energi Kinetik.....	24
Gambar 2.6	Peserta Didik Menghitung Soal dalam Video.....	24
Gambar 2.7	Video <i>Stop Motion</i> untuk Dapat Ditarik Kesimpulan.....	25
Gambar 2.8	Peserta Didik Mendefinisikan Suatu Istilah.....	25
Gambar 2.9	Video <i>Stop Motion</i> tentang Konsep Energi Potensial.....	26
Gambar 2.10	Usaha Seseorang Menarik Kotak.....	29
Gambar 3.1	Skema Pendekatan ADDIE.....	33
Gambar 3.2	Skema Prosedur Penelitian.....	37
Gambar 4.1	Peserta Didik Menggunakan Modul Digital Video <i>Stop Motion</i> .....	59
Gambar 4.2	Presentase Respon Peserta Didik.....	69

## DAFTAR LAMPIRAN

### LAMPIRAN A (PERANGKAT PEMBELAJARAN)

A.1	Silabus Pembelajaran.....	81
A.2	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	85
A.3	Lembar Kegiatan Pembelajaran (LKPD).....	128
A.4	Kisi-kisi LKPD.....	137
A.5	Modul Digital Video <i>Stop Motion</i> Materi Usaha dan Energi.....	144

### LAMPIRAN B (INSTRUMEN PENELITIAN)

B.1	Kisi-kisi Lembar Validasi Media.....	148
B.2	Lembar Validasi Media.....	152
B.3	Lembar <i>Judgment</i> Lembar Validasi Media.....	172
B.4	Kisi-kisi Soal Uji Coba Tipe A.....	176
B.5	Kisi-kisi Soal Uji Coba Tipe B.....	182
B.6	Lembar Penelaah Soal Tipe A dan B.....	190
B.7	Lembar <i>Judgment</i> Soal Uji Coba Tipe A dan B.....	196
B.8	Soal Uji Coba Tipe A.....	198
B.9	Soal Uji Coba Tipe B.....	201
B.10	Kisi-kisi Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	204
B.11	Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	212
B.12	Lembar <i>Judgment</i> Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	215
B.13	Kisi-kisi Angket Respon Peserta Didik.....	217
B.14	Angket Respon Peserta Didik.....	218
B.15	Lembar <i>Judgment</i> Angket Respon Peserta Didik.....	221

### LAMPIRAN C (ANALISIS DAN PENGOLAHAN DATA)

C.1	Analisis Uji Coba Soal Tipe A.....	223
C.2	Analisis Uji Coba Soal Tipe B.....	228
C.3	Rekapitulasi Analisis Uji Coba Soal Tipe A dan B.....	232
C.4	Analisis Lembar Validasi Media.....	233
C.5	Analisis Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....	240
C.6	Analisis <i>N-gain</i> Hasil <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	242
C.7	Uji Hipotesis.....	247
C.8	Analisis Angket Respon Peserta Didik.....	252

### LAMPIRAN D (DOKUMENTASI/SURAT-SURAT)

D.1	Surat Keputusan Pembimbing Skripsi.....	258
D.2	Surat Izin Uji Coba.....	259
D.3	Surat Keterangan Uji Coba.....	260
D.4	Surat Izin Penelitian.....	261
D.5	Surat Keterangan Penelitian.....	262
D.6	Sample Uji Coba Soal Tipe A dan B.....	263
D.7	Sample <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Peserta Didik.....	269
D.8	Sample Lembar Kegiatan Peserta Didik.....	276
D.9	Sampel Angket Respon Peserta Didik.....	302
D.10	Hasil Lembar Validasi Media.....	311
D.11	Dokumentasi Penelitian.....	331