

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
MOTTO	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat penelitian	7
E. Definisi Operasional	8
F. Kerangka Berpikir.....	10
G. Hipotesis	13
H. Hasil Penelitian Terdahulu.....	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	22
A. E-Modul	22
B. Google Sites	24
C. <i>Creative Problem Solving</i> (CPS)	28
D. Keterampilan Pemecahan Masalah	31
E. Keterkaitan E-Modul berbasis Model <i>Creative Problem Solving</i> (CPS) dengan Keterampilan Pemecahan Masalah	37
F. Fluida Statis	38
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	47

A. Pendekatan Penelitian	47
B. Metode Penelitian	47
C. Jenis data dan Sumber data	51
D. Teknik Pengumpulan Data.....	52
E. Teknik Analisis Data	62
F. Tempat dan Waktu Penelitian.....	67
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	69
A. Deskripsi Data.....	69
B. Pengujian Hipotesis Penelitian	92
C. Pembahasan Hasil Penelitian	95
BAB V PENUTUP	111
A. Simpulan.....	111
B. Saran	112
DAFTAR PUSTAKA	113



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Berpikir.	12
Gambar 2. 1 Tekanan Hidrostatik.	40
Gambar 2. 2 Mekanisme Hidrolik.	41
Gambar 2. 3 Benda Terapung.	43
Gambar 2. 4 Benda Melayang.	43
Gambar 2. 5 Benda Tenggelam.	44
Gambar 2. 6 Gaya Tegangan.	45
Gambar 2. 7 Minyak yang mengalir.	46
Gambar 3. 1 Bagan Model ADDIE.	48
Gambar 4. 1 <i>Flowchart</i>	74
Gambar 4. 2 <i>Cover</i>	78
Gambar 4. 3 Pendahuluan.	78
Gambar 4. 4 Peta Konsep	79
Gambar 4. 5 Materi dan Video Pembelajaran	80
Gambar 4. 6 Lembar Kerja Peserta Didik	81



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Hasil Penelitian Terdahulu.....	17
Tabel 2. 1 Storyboard Google Sites.....	25
Tabel 2. 2 Hubungan Keterampilan Pemecahan Masalah Terhadap <i>E</i> -modul Berbasis <i>Creative Problem Solving</i> (CPS).....	37
Tabel 3. 1 Desain Penelitian.....	50
Tabel 3. 2 Teknik Pengumpulan Data.....	52
Tabel 3. 3 Angket Validasi Materi.....	53
Tabel 3. 4 Angket Validasi Media.....	54
Tabel 3. 5 Angket Validasi Ahli Guru Mata Pembelajaran	55
Tabel 3. 6 Lembar Observasi	57
Tabel 3. 7 Interpretasi Perhitungan Korelasi	58
Tabel 3. 8 Hasil Uji Validitas Soal Keterampilan Pemecahan Masalah Tipe A dan Tipe B	59
Tabel 3. 9 Interpretasi Reliabilitas	59
Tabel 3. 10 Hasil Uji Reliabilitas Soal Tipe A dan Tipe B	60
Tabel 3. 11 Klasifikasi Indeks Daya Pembeda.....	60
Tabel 3. 12 Hasil Uji Daya Pembeda Soal Keterampilan Pemecahan Masalah Tipe A dan Tipe B.....	61
Tabel 3. 13 Klarifikasi Taraf Kesukaran	61
Tabel 3. 14 Hasil Uji Tingkat Kesukaran Soal Keterampilan Pemecahan Masalah Tipe A dan Tipe B.....	62
Tabel 3. 15 Soal Tipe A dan Tipe B.....	62
Tabel 3. 16 Kriteria Indeks Validitas Aiken's V	63
Tabel 3. 17 Kriteria Keterlaksanaan Pembelajaran.....	64
Tabel 3. 18 Kriteria N-Gain	65
Tabel 3. 19 Jadwal Penelitian Padea Tahapan ADDIE	67
Tabel 4. 1 Capaian Pembelajaran Per-elemen.....	70
Tabel 4. 2 Hasil Wawancara dengan Guru Fisika.....	71
Tabel 4. 3 Hasil Wawancara dengan Peserta Didik	72
Tabel 4. 4 Rancangan <i>storyboard</i> E-Modul melalui <i>Google Sites</i>	74
Tabel 4. 5 Hasil penilaian validasi materi oleh dua orang tim ahli	82
Tabel 4. 6 Penilaian validasi media oleh dua orang tim ahli.....	83
Tabel 4. 7 Hasil Saran Perbaikan	84
Tabel 4. 8 Lembar Keterlaksanaan Pertemuan Pertama.....	87
Tabel 4. 9 Lembar Keterlaksanaan Pertemuan Kedua	87
Tabel 4. 10 Lembar Keterlaksanaan Pertemuan Ketiga	88
Tabel 4. 11 Lembar Keterlaksanaan pada Ketiga Pertemuan.....	88
Tabel 4. 12 Hasil N-gain Setiap Peserta Didik.....	90

Tabel 4. 13 Hasil N-gain <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> berdasarkan indikator keterampilan pemecahan masalah.....	91
Tabel 4. 14 Hasil N-gain <i>pretest</i> dan <i>posttest</i> berdasarkan submateri	91
Tabel 4. 15 Hasil Analisis Uji Normalitas	93
Tabel 4. 16 Hasil Uji Hipotesis <i>Paired Sample T-Test</i>	93



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. 1 Modul Ajar (1,2, dan 3)	118
Lampiran A. 2 Bahan Ajar	133
Lampiran A. 3 LKPD (1,2, dan 3).....	162
Lampiran B. 1 Kisi-Kisi Instrumen Uji Coba Soal	177
Lampiran B. 2 Soal Uji Coba	187
Lampiran B. 3 Lembar Penelaah Soal Uji Coba Tipe A dan Tipe B	195
Lampiran B. 4 Lembar Judgement Soal Uji Coba Tipe A dan Tipe B	197
Lampiran B. 5 Kisi-Kisi Soal Pretest dan Posttest.....	198
Lampiran B. 6 Lembar Soal <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	202
Lampiran B. 7 Lembar Validasi Media dan Materi	206
Lampiran B. 8 Lembar Observasi Pertemuan	218
Lampiran C. 1 Analisis Uji Coba Soal Tipe A.....	228
Lampiran C. 2 Analisis <i>N-Gain</i>	230
Lampiran C. 3 Analisis Normalitas.....	232
Lampiran C. 4 Uji Hipotesis	233
Lampiran D. 1 Surat Keputusan Pembimbing Skripsi	235
Lampiran D. 2 Surat Uji Coba Soal	236
Lampiran D. 3 Surat Keterangan Uji Coba Soal	237
Lampiran D. 4 Surat Izin Penelitian.....	238
Lampiran D. 5 Surat Keterangan Penelitian.....	239
Lampiran D. 6 Sampel Uji Coba Soal Tipe A dan Tipe B.....	240
Lampiran D. 7 Sampel <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i>	244
Lampiran D. 8 Sampel Lembar Kerja Peserta Didik	249
Lampiran D. 9 Dokumentasi	255

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG