

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
MOTTO	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Hasil Penelitian.....	6
E. Batasan Masalah	7
F. Kerangka Berpikir.....	7
G. Hasil Penelitian Terdahulu	10
BAB II.....	13
KERANGKA TEORI	13
A. Bahan Ajar Berbentuk Modul.....	13
B. Modul Elektronik (E-Modul).....	14
1. Karakteristik E-Modul.....	15
2. Prinsip Pengembangan Bahan Ajar E-modul.....	15
3. Keunggulan dan kelemahan E-Modul.....	16
C. Macromedia Flash 8.....	17
a. Memulai Program Macromedia flash 8.....	18
b. Mengenal Area Kerja Macromedia Flash 8	19
c. Memahami Fungsi Toolbox	20
d. Kelebihan dan Kekurangan Macromedia flash	25
C. Model Pembelajaran	26
1. Pengertian Model Pembelajaran	26
2. Ciri-ciri Model Pembelajaran	26
3. Jenis-jenis Model Pembelajaran	26

D. Model Pembelajaran Direct Instruction.....	27
1. Pengertian Model Pembelajaran Direct Instruction	27
2. Ciri-ciri Model Pembelajaran Direct Instruction	27
3. Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran Direct Instruction	28
4. Langkah-langkah Model Pembelajaran Direct Instruction	29
E. Berfikir Visual	31
F. Konsep Rasa Ingin Tahu (Curiosity)	34
G. Bangun Ruang Sisi Lengkung.....	36
BAB III	42
METODE PENELITIAN.....	42
A. Metode Penelitian	42
1. Metode dan Desain Penelitian.....	42
2. Tempat Uji Coba dan Waktu Penelitian.....	45
3. Jenis Data	45
4. Sumber Data.....	46
5. Instrumen Penelitian.....	46
6. Teknik Pengumpulan Data	46
7. Validitas dan Reliabilitas Instrumen	47
9. Teknik Analisis Data Penelitian.....	57
BAB IV	67
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	67
A. HASIL PENELITIAN	67
1. Tahap Pendefinisian (Define).....	67
2. Tahap Perencanaan (Design).....	72
3. Tahap Pengembangan (Develop)	72
1) Uji Kevalidan Media	73
B. PEMBAHASAN	81
BAB V	86
PENUTUP.....	86
A. Kesimpulan	86
B. Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	88
LAMPIRAN.....	91
RIWAYAT HIDUP	153

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Berpikir.....	10
Gambar 2. 1 Halaman start Macromedia flash	18
Gambar 2. 2 Halaman kosong macromedia flash	18
Gambar 2. 3 Area kerja macromedia flash.....	19
Gambar 2. 4 toolbox macromedia flash.....	20
Gambar 3. 1 Proses pengembangan e-modul.....	42
Gambar 4. 1 Validator Media.....	74
Gambar 4. 2 Validator Materi	76
Gambar 4. 3 Hasil revisi validasi materi.....	76
Gambar 4. 4 Hasil Efektifitas E-modul Uji n-Gain	80



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tahapan-Tahapan Model Direct Instruction Kardi & Nur	29
Tabel 2. 2 Tahapan-Tahapan Model Direct Instruction	30
Tabel 2. 3 Indikator Berpikir Visual.....	34
Tabel 3. 1 Teknik Pengumpulan Data	47
Tabel 3. 2 Kisi-kisi lembar validasi ahli media.....	48
Tabel 3. 3 Kisi-kisi validasi ahli isi materi	49
Tabel 3. 4 Kisi-Kisi Angket Keefektifan.....	50
Tabel 3. 5 Kisi-Kisi Angket Berpikir Visual Peserta Didik	51
Tabel 3. 6 Kisi-Kisi Instrument Soal.....	52
Tabel 3. 7 Kriteria Validitas Soal	54
Tabel 3. 8 Kriteria Reliabilitas	54
Tabel 3. 9 Kriteria daya pembeda butir soal	55
Tabel 3. 10 Kriteria tingkat kesukaran butir soal.....	56
Tabel 3. 11 Perhitungan Kolmogorov Smirnov	58
Tabel 3. 12 Kriteria tingkat N-Gain (Sundayana, 2016).....	61
Tabel 3. 13 Interpretasi Kepraktisan dan Kategorinya.....	66
Tabel 4. 1 Hasil Wawancara.....	67
Tabel 4. 2 Capaian Pembelajaran (CP) berdasarkan elemennya.....	69
Tabel 4. 3 Tujuan Pembelajaran dan Alur Tujuan Pembelajaran	69
Tabel 4. 4 Tujuan Pembelajaran E-Modul	70
Tabel 4. 5 Nama ahli validator	73



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. 1 Lembar Angket Validasi Ahli Media	91
Lampiran A. 2 Lembar Angket Validasi Ahli Materi	94
Lampiran A. 3 Lembar Angket Respon Siswa	98
Lampiran A. 4 Lembar Observasi Aktifitas Peserta Didik	106
Lampiran A. 5 Materi Rujukan Bangun Ruang Sisi Lengkung	108
Lampiran A. 6 Soal Pretest dan Postest	113
Lampiran B. 1 Hasil Validasi Ahli Media	116
Lampiran B. 2 Lembar Validasi Ahli Materi	119
Lampiran B. 3 Hasil Angket Respon Siswa	123
Lampiran B. 4 Hasil Observasi Aktifitas Peserta Didik	144
Lampiran B. 5 Hasil Analisis Ketuntasan E-Modul	146
Lampiran C. 1 Hasil posttest dan pretest Siswa	147
Lampiran C. 2 Lembar SK Pembimbing Skripsi	149
Lampiran C. 3 Lembar Surat Keterangan Telah Penelitian	150
Lampiran C. 4 Dokumentasi	151

