

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN SAMPUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
KESEDIAAN PUBLIKASI.....	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
ABSTRAK.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
المخلص	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	6
C. Tujuan Peneliti	7
D. Spesifikasi Produk Yang Diharapkan	7
E. Kegunaan Penelitian.....	9
F. Penegasan Istilah.....	9
G. Sistematika Pembahasan	12

BAB II KAJIAN PUSTAKA	13
A. Landasan Teori.....	13
B. Alur Berfikir.....	28
C. Penelitian Terdahulu	30
BAB III35 METODE PENELITIAN	35
A. Desain Penelitian dan Pengembangan	35
B. Model Pengembangan.....	35
C. Prosedur Pengembangan	37
D. Teknik Pengumpulan Data	44
E. Analisis Data	45
BAB IV HASIL PENELITIAN	50
A. Desain Awal Produk	50
B. Hasil Pengujian Pertama	65
C. Revisi Produk I.....	73
D. Hasil Pengujian Tahap Kedua.....	73
BAB V80 PEMBAHASAN	80
A. Analisis.....	80
B. Desain.....	82
C. Pengembangan (Development)	84
D. Implmentasi.....	86
E. Evaluasi	88
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	90
A. Kesimpulan	90
B. Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA	92

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Data Karakteristik Planet	24
Tabel 2. 2 Data Fisik Matahari	26
Tabel 2. 3 Persamaan dan Perbedaan Penelitian Terdahulu	32
Tabel 3. 1 Kisi-kisi Angket Validator Ahli Materi	39
Tabel 3. 2 Kisi-kisi Angket Validator Ahli Media	39
Tabel 3. 3 Kisi-kisi Angket Kepraktisan	41
Tabel 3. 8 Kisi-kisi Soal Materi Tata Surya	45
Tabel 3. 4 Pedoman Penskoran untuk Validasi	46
Tabel 3. 5 Kriteria Interpretasi Kelayakan	46
Tabel 3. 6 Pedoman Penskoran untuk Siswa	47
Tabel 3. 7 Interpretasi Angket Kepraktisan	47
Tabel 3. 9 Kreteria Ketuntasan Klasikal	48
Tabel 4. 1 Tujuan Pembelajaran dan Capaian Pembelajaran	54
Tabel 4. 2 Hasil Validasi Ahli Media	65
Tabel 4. 3 Hasil Validasi Ahli Materi	67
Tabel 4. 4 Hasil Validasi Istrumen Soal	68
Tabel 4. 5 Revisi Validator I Ahli Media	69
Tabel 4. 6 Hasil Uji Coba Produk	71
Tabel 4. 7 Hasil Uji Validitas Soal	72
Tabel 4. 8 Hasil Uji Reabilitas Soal	73
Tabel 4. 9 Hasil Uji Efektifitas	74
Tabel 4. 10 Hasil Uji Normalitas	76
Tabel 4. 11 Hasil Uji Homogenitas	76
Tabel 4. 12 Hasil Uji Mann-Whitney U	77
Tabel 4. 13 Hasil Uji Efek Size Cohen's d	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Orbit sebagian anggota Tata Surya.....	23
Gambar 2. 2 Delapan planet dalam Tata Surya.....	24
Gambar 2. 3 Kerangka Berfikir.....	29
Gambar 3. 1 Desain Eksperimen.....	43
Gambar 4. 1 Ringkasan Jawaban Siswa Terkait Pembelajaran IPA dan Materi Tata Surya	52
Gambar 4. 2 Ringkasan Jawaban Siswa Terkait Penggunaan Media Pembelajaran IPA Terutama Materi Tata Surya	53
Gambar 4. 3 Ringkasan jawaban siswa tentang kegemaran untuk menonton animasi dan bermain games serta pendapat tentang pengembangan media interaktif yang dikembangkan	53
Gambar 4. 4 Pengembangan Tampilan Awal	60
Gambar 4. 5 Pengembangan Tampilan Materi.....	61
Gambar 4. 6 Pengembangan Tampilan Games kartu ingatan dan teka-teki.....	61
Gambar 4. 7 Pengembangan Tampilan Quiz.....	62
Gambar 4. 8 Penampilan Navigasi.....	63
Gambar 4. 9 Penampilan Efek Animasi Setiap Slide.....	64
Gambar 4. 10 Penampilan Transisi Morph dan Zoom	64

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian.....	97
Lampiran 2 Surat Balasan Izin Penelitian.....	98
Lampiran 3 Instrumen Wawancara Guru	99
Lampiran 4 Angket Analisis Kebutuhan	100
Lampiran 5 Produk Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan Animasi Dan Games Edukatif.....	102
Lampiran 6 Surat Pengantar Ahli Media dan Materi	110
Lampiran 7 Validasi Media	112
Lampiran 8 Validasi Ahli Materi.....	116
Lampiran 9 Surat Pengantar Validasi Soal Post-Test.....	120
Lampiran 10. Kisi-Kisi dan Instrumen Soal	121
Lampiran 11 Rubik Penilaian dan Soal Post-Test.....	124
Lampiran 12 Lembar Validasi Post-Test	127
Lampiran 13 Instrumen Uji Kepraktisan.....	128
Lampiran 14 Data Angket Kepraktisan.....	129
Lampiran 15 Data Uji Coba Instrumen Soal Post-Test.....	130
Lampiran 16 Lembar Jawaban Uji Coba Instrumen Soal Post-Test	131
Lampiran 17 Uji Validitas Soal Post-Test	132
Lampiran 18 Uji Realibilitas Soal Post-Test.....	133
Lampiran 19 Data Post-Test Kelas Eksperimen.....	134
Lampiran 20 Lembar Jawaban Post-Test Kelas Eksperimen.....	135
Lampiran 21 Data Post-Test Kelas Kontrol	136
Lampiran 22 Lembar Jawaban Post-Test Kelas Kontrol.....	137
Lampiran 23 Output Uji Normalitas	138
Lampiran 24 Uji Mann-Whitney U dan Efek Size Cohen's d	139
Lampiran 25 Surat Keterangan Selesai Penelitian	140
Lampiran 26 Jurnal Bimbingan.....	141
Lampiran 27 Keterangan Selesai Bimbingan.....	143
Lampiran 28 Dokumentasi.....	144
Lampiran 29 Biodata Penulis	145