

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PENYATAAN KEASLIAN TULISAN	v
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	vi
MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
PRAKATA	x
PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK	xvii
ABSTRACK	xviii
المخلص	xvix
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang Masalah	1
2. Identifikasi Masalah	11
3. Pembatasan Masalah	11
4. Rumusan Masalah	12
5. Tujuan Penelitian dan Pengembangan	12
6. Spesifikasi Produk yang Diharapkan	13
7. Kegunaan Penelitian.....	14
8. Penegasan Istilah.....	15
9. Sistematika Pembahasan	17
BAB II	19
LANDASAN TEORI.....	19
A. Deskripsi Toeri.....	19

B. Kerangka Berpikir.....	48
C. Penelitian Terdahulu	51
BAB III	56
METODE PENELITIAN	56
1. Desain penelitian dan pengembangan.....	56
2. Model Pengembangan.....	57
3. Prosedur Penelitian dan Pengembangan	58
4. Teknik Pengumpulan Data.....	65
5. Teknik Analisis Data.....	66
BAB IV	72
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	72
A. Hasil Penelitian	72
1. Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif.....	72
2. Hasil Uji Kelayakan Media Pembelajaran Interaktif	96
3. Hasil Respon Siswa Terhadap Media Pembelajaran Interaktif	99
BAB V	102
PEMBAHASAN.....	102
A. Pembahasan.....	102
1. Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif.....	102
2. Hasil Uji Kelayakan Media Pembelajaran Interaktif	113
3. Hasil Respon Siswa Terhadap Media Pembelajaran Interaktif	123
BAB IV	128
PENUTUP	128
A. Kesimpulan.....	128
B. Saran	129
Daftar Pustaka	131
LAMPIRAN	138

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	52
Tabel 3.1 Storyboard	60
Tabel 3.2 Aturan Penilaian Analisis Kebutuhan Siswa	71
Tabel 3.3 Aturan Pemberian Skor Validasi	72
Tabel 3.4 Aturan Tingkat Kevalidan Produk.....	73
Tabel 3.5 Aturan Pemberian Skor Respon Siswa	74
Tabel 3.6 Kriteria Penilaian Respon Siswa	75
Tabel 4.1 Hasil Wawancara	78
Tabel 4.2 Hasil Analisis Kebutuhan Siswa.....	80
Tabel 4.3 Analisis Literasi Sains Materi Koloid	86
Tabel 4.4 Saran dan Masukan Validator Ahli	99
Tabel 4.5 Perbaikan Produk.....	100
Tabel 4.6 Hasil Kelayakan Ahli Media	102
Tabel 4.7 Hasil Kelayakan Ahli Materi	103
Tabel 4.8 Hasil Respon Siswa	105

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Penelitian 4D.....	57
Gambar 3.2 Alur Penelitian 3D.....	58
Gambar 4.1 Peta Konsep.....	81
Gambar 4.2 Desain Username	86
Gambar 4.3 Desain Cover	86
Gambar 4.4 Desain Petunjuk Pemakaian	87
Gambar 4.5 Desain Tujuan Pembelajaran	87
Gambar 4.6 Desain Menu Utama	88
Gambar 4.7 Desain Menu Materi	88
Gambar 4.8 Desain Kata Pengantar	89
Gambar 4.9 Desain Materi Subbab 1.....	89
Gambar 4.10 Desain Materi Subbab 2.....	90
Gambar 4.11 Desain Materi Subbab 3.....	90
Gambar 4.12 Desain Materi Subbab 4.....	90
Gambar 4.13 Desain Kuis Pilihan Ganda.....	91
Gambar 4.14 Desain Kuis Essay.....	91
Gambar 4.15 Desain Skor Akhir.....	92
Gambar 4.16 Pengaturan Ekspor Media.....	92
Gambar 4.17 Menginstall media.....	93
Gambar 4.18 Desain Slide Materi.....	111
Gambar 4.19 Tampilan Media	115
Gambar 4.20 Desain menu.....	115
Gambar 4.21 Desain Opening.....	116
Gambar 4.22 Video Dalam Media	117
Gambar 4.23 Video Dalam Media	119
Gambar 4.24 Aspek Konteks	120
Gambar 4.25 Aspek Pengetahuan.....	120
Gambar 4.26 Aspek Kompetensi	121

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Analisis Literasi Sains.....	140
Lampiran 2 Kisi – kisi Pedoman Wawancara.....	174
Lampiran 3 Pedoman Wawancara	176
Lampiran 4 Validasi Pedoman Wawancara.....	178
Lampiran 5 Hasil Wawancara.....	182
Lampiran 6 Kisi – kisi Angket Analisis Kebutuhan Siswa	185
Lampiran 7 Angket Analisis Kebutuhan Siswa.....	186
Lampiran 8 Validasi Angket Kebutuhan Siswa.....	188
Lampiran 9 Hasil Analisis Kebutuhan Siswa	193
Lampiran 10 Kisi – kisi Angket Validasi Ahli Materi	195
Lampiran 11 Angket Validasi Ahli Materi	196
Lampiran 12 Hasil Validasi Ahli Materi (Dosen)	199
Lampiran 13 Hasil Validasi Ahli Materi (Guru)	202
Lampiran 14 Kisi – kisi Angket Validasi Ahli Media	205
Lampiran 15 Angket Validasi Ahli Media	206
Lampiran 16 Hasil Validasi Ahli Media (Dosen).....	209
Lampiran 17 Hasil Validasi Ahli Media (Guru).....	212
Lampiran 18 Kisi – kisi Angket Respon Siswa	215
Lampiran 19 Angket Respon Siswa	216
Lampiran 20 Hasil Angket Respon Siswa	220
Lampiran 21 Surat Penghantar Validasi (Dosen)	229
Lampiran 22 Surat Penghantar Validasi (Guru)	230
Lampiran 23 Surat Izin Penelitian	231
Lampiran 24 Surat Izin Penelitian di Lembaga MA.....	232
Lampiran 25 Surat Selesai Penelitian di Lembaga MA.....	233
Lampiran 26 Jurnal Bimbingan	234
Lampiran 27 Surat Selesai Bimbingan	236
Lampiran 28 Biodata Penulis.....	237