

**DAFTAR ISI**

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI.....</b>	<b>ii</b>
<b>PENGESAHAN MUNAQOSYAH .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan .....	7
F. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
A. Media Pembelajaran.....	8
B. Multimedia Interaktif .....	11
C. Pembelajaran Berbasis <i>Android</i> .....	15
D. <i>Adobe Flash</i> .....	15
E. Sistem Ekskresi .....	16
F. Penelitian Terdahulu .....	26
G. Kerangka Berfikir.....	32
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Model Pengembangan .....	34
B. Prosedur Pengembangan .....	34
1. Penelitian dan Pengumpulan Data.....	36
2. Perencanaan.....	37
3. Pengembangan Produk Awal .....	37
4. Uji Coba Lapangan Awal/ Validasi Produk .....	37
5. Penyempurnaan/revisi Produk Awal.....	38
6. Uji Lapangan Produk Utama.....	38
7. Penyempurnaan/revisi Produk.....	38

C. Uji Coba Produk .....	38
1. Desain Uji Coba .....	38
2. Subyek Uji Coba .....	39
3. Jenis Data .....	39
4. Instrumen Pengumpul Data .....	39
5. Teknik Analisis Data .....	46
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian .....	50
B. Hasil Pengembangan .....	51
1. Penelitian dan Pengumpulan Data .....	52
2. Perencanaan .....	53
3. Pengembangan Produk Awal .....	59
4. Uji Coba Lapangan Awal/ Validasi Produk .....	70
5. Penyempurnaan/revisi Produk Awal .....	73
6. Uji Lapangan Produk Utama .....	83
7. Penyempurnaan/revisi Produk .....	85
C. Pembahasan .....	85
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Simpulan .....	94
B. Saran .....	94
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu.....	26
Tabel 3. 1 Kisi-kisi Angket Ahli Media.....	41
Tabel 3. 2 Kisi-kisi Angket Ahli Materi I dan ahli materi II... 43	
Tabel 3. 3 Kisi-kisi Angket untuk Siswa.....	44
Tabel 3. 4 Kriteria Jawaban Angket dengan <i>Skala Likert</i> .....	47
Tabel 3. 5 Skala Kelayakan Media Pembelajaran.....	48
Tabel 3. 6 Skala Interpretasi Kriteria .....	48
Tabel 4. 1 Rancangan Awal Multimedia Pembelajaran Interaktif .....	54
Tabel 4. 2 Hasil Validasi Ahli Media .....	70
Tabel 4. 3 Hasil Validasi Ahli Materi I .....	71
Tabel 4. 4 Validasi Ahli Materi II .....	72
Tabel 4. 6 Revisi Produk Ahli Media.....	73
Tabel 4. 7 Revisi Produk Ahli Materi I .....	77
Tabel 4. 8 Revisi Produk Ahli Materi II .....	82
Tabel 4. 9 Hasil Rekapitan Respon Siswa .....	84