

## DAFTAR ISI

<b>COVER</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>PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN</b> .....	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I      PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan .....	6
F. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan .....	6
<b>BAB II     LANDASAN TEORI</b>	
A. Deskripsi Teori.....	9
B. Penelitian Terdahulu.....	40
C. Kerangka Berpikir .....	43
<b>BAB III    METODE PENELITIAN</b>	
A. Model Pengembangan .....	44
B. Prosedur Pengembangan.....	44
C. Uji Coba Produk.....	45
D. Instrumen Pengumpulan Data.....	46
E. Teknik Analisis Data .....	47
<b>BAB IV     HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian.....	50
B. Hasil Pengembangan .....	51
C. Pembahasan Produk Akhir .....	76
<b>BAB V     SIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Simpulan .....	81
B. Saran.....	81
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Interval Kelayakan .....	19
Tabel 2.2	Penelitian Terdahulu .....	40
Tabel 3.1	Gradasi Skala Likert.....	47
Tabel 3.2	Interval Kelayakan .....	48
Tabel 3.3	Gradasi Skala Likert.....	48
Tabel 3.4	Kriteria Kepraktisan.....	49
Tabel 4.1	Struktur Aplikasi ARSEM .....	54
Tabel 4.2	Hasil Validasi Ahli Materi .....	68
Tabel 4.3	Saran Validator Ahli Materi.....	69
Tabel 4.4	Tampilan Media Pembelajaran Berbasis <i>Augmented Reality</i> Sebelum dan Sesudah Revisi .....	70
Tabel 4.5	Hasil Validasi Ahli Media.....	70
Tabel 4.6	Saran Validator Ahli Media .....	72
Tabel 4.7	Tampilan Media Pembelajaran Berbasis <i>Augmented Reality</i> Sebelum dan Sesudah Revisi .....	72
Tabel 4.8	Hasil Penilaian Guru Biologi .....	73
Tabel 4.9	Saran dari Guru Biologi .....	75
Tabel 4.10	Hasil Uji Kelayakan (Kepraktisan) Pada Siswa .....	76

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Pengembangan PPE.....	10
Gambar 2.2 Kerucut Pengalaman Edgar Dale .....	12
Gambar 2.3 Struktur Ginjal dan Bagian-bagiannya.....	30
Gambar 2.4 Proses Pembentukan Urin.....	31
Gambar 2.5 Struktur Kulit.....	33
Gambar 2.6 Struktur Paru-paru .....	34
Gambar 2.7 Struktur Hati .....	36
Gambar 2.8 Kerangka Berpikir .....	43
Gambar 3.1 Langkah Penelitian dan Pengembangan.....	44
Gambar 4.1 Desain Marker .....	54
Gambar 4.2 Pembuatan Marker.....	56
Gambar 4.3 Objek Sistem Ekskresi Manusia .....	57
Gambar 4.4 Objek Organ Ginjal.....	57
Gambar 4.5 Objek Proses Pembentukan Urine.....	58
Gambar 4.6 Objek Organ Kulit .....	58
Gambar 4.7 Objek Organ Paru-paru.....	59
Gambar 4.8 Objek Organ Hati.....	59
Gambar 4.9 <i>Scene</i> Tampilan Awal .....	61
Gambar 4.10 <i>Scene</i> Petunjuk Penggunaan Aplikasi .....	61
Gambar 4.11 <i>Scene</i> Kompetensi.....	62
Gambar 4.12 <i>Scene</i> Materi Sistem Ekskresi Manusia .....	62
Gambar 4.13 <i>Scene</i> Scan AR.....	63
Gambar 4.14 <i>Scene</i> Scan Sistem Ekskresi Manusia .....	64
Gambar 4.15 <i>Scene</i> Scan Organ Ginjal .....	64
Gambar 4.16 <i>Scene</i> Scan Proses Pembentukan Urine .....	64
Gambar 4.17 <i>Scene</i> Scan Organ Kulit .....	65
Gambar 4.18 <i>Scene</i> Scan Organ Paru-paru.....	65
Gambar 4.19 <i>Scene</i> Scan Organ Hati .....	65
Gambar 4.20 <i>Scene</i> Quiz .....	66
Gambar 4.21 <i>Scene</i> Referensi.....	66
Gambar 4.22 <i>Scene</i> Pengembang Aplikasi .....	67