

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI.....	ii
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iv
ABSTRAK	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan	5
F. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
A. OS Android	7
B. Aplikasi Berbasis OS Android	8
C. Aplikasi <i>Science For Fun</i>	10
D. Pembelajaran IPA.....	12
E. Materi IPA : Sistem Pencernaan Manusia.....	13
F. Kemampuan Berpikir Kritis	28
G. Penelitian Terdahulu	30
H. Kerangka Berpikir.....	31
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Model Pengembangan	33
B. Prosedur Pengembangan.....	35
C. Uji Coba Produk.....	37
D. Instrumen Pengumpulan Data.....	38
E. Teknik Analisis Data	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum.....	45
B. Hasil Penelitian dan Pengembangan.....	45
1. <i>Define</i>	45
2. <i>Design</i>	50
3. <i>Development</i>	50

C. Pembahasan Produk Akhir..... 50

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan..... 64

B. Saran..... 64

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN-LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Rumus Menaksir BMR Dari BB	23
Tabel 2.2 Kebutuhan Energi Untuk Olahraga.....	24
Tabel 2.3 Angka Kecukupan Energi Untuk Tingkat Olahraga	25
Tabel 2.4 Batas Ambang BMI.....	25
Tabel 3.1 Interval Koefisien Korelasi.....	40
Tabel 3.2 Nilai Koefisien Reliabilitas	41
Tabel 3.3 Skala Likert Validasi Ahli Dosen	41
Tabel 3.4 Skor Kriteria Validasi Ahli Dosen	42
Tabel 3.5 Skala Likert Penilaian Pendidik	42
Tabel 3.6 Skor Kriteria Penilaian Pendidik.....	43
Tabel 3.7 Skala Likert Uji Coba Produk	43
Tabel 3.8 Skor Kriteria Uji Coba Produk.....	44
Tabel 4.1 Kompetensi Inti Kurikulum 2013	47
Tabel 4.2 Kompetensi Dasar Sistem Pencernaan Manusia	48
Tabel 4.3 Indikator dan Tujuan Pembelajaran Sistem Pencernaan Manusia	49
Tabel 4.4 Rangkuman Nilai Validasi Pakar Materi	51
Tabel 4.5 Rangkuman Nilai Validasi Pakar Soal.....	51
Tabel 4.6 Rangkuman Nilai Validasi Pakar Media	52
Tabel 4.7 Rangkuman Nilai Validasi Pakar Angket.....	52
Tabel 4.8 Rangkuman Nilai Responden Uji Coba Skala Kecil.....	53
Tabel 4.9 Rata-rata Kemampuan Pemikiran Kritis Pretest Kelas 8A....	55
Tabel 4.10 Rata-rata Kemampuan Pemikiran Kritis Posttest Kelas 8A.	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi Sistem Pencernaan Manusia..... 26
Gambar 2.2 Kerangka Berpikir 32
Gambar 3.1 Model R&D Tahap 4D 34
Gambar 3.2 One Group Pretest Posttest Design..... 37
Gambar 4.1 Konsep Materi Sistem Pencernaan Manusia..... 48
Gambar 4.2 Size Aplikasi Final..... 54
Gambar 4.3 Analisis Per Indikator Berpikir Kritis Pretest 59
Gambar 4.4 Analisis Per Indikator Berpikir Kritis Posttest..... 60

