

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	7
1.3 Pembatasan Masalah.....	8
1.4 Rumusan Masalah.....	8
1.5 Tujuan Pengembangan Produk	9
1.6 Manfaat Pengembangan Produk	9
1.7 Spesifikasi Produk yang Dikembangkan	10
1.8 Pentingnya Pengembangan	10
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Kajian Teoritis	12
2.1.1 Pengertian Penelitian Pengembangan.....	12
2.1.2 Pengertian Pembelajaran	12

2.1.3 Pengertian Media Pembelajaran	15
2.1.4 <i>Mobile Learning</i> Sebagai Sumber Belajar	27
2.1.5 Memahami Prinsip Kerja Mekanisme Katup	31
2.1.6 <i>Android</i>	31
2.1.7 <i>Smart Apps Creator</i> (SAC)	33
2.2 Kajian Produk yang Dikembangkan	35
2.3 Model Pengembangan Produk yang Digunakan.....	37
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	41
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	41
3.2 Sasaran Produk yang dihasilkan	41
3.3 Metode Pengembangan Produk	41
3.3.1 Teknik Pengembangan	41
3.3.2 Alat dan Bahan	42
3.3.3 Tahap Pengembangan.....	42
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	47
3.5 Teknik Analisis Data.....	56
3.5.1 Kelayakan Media Pembelajaran	56
3.5.2 Teknik Analisis Data Kuesioner (Angket)	58
3.5.3 Teknik Analisis Efektivitas Media Pembelajaran	59
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	61
4.1 Hasil Pengembangan Produk	61
4.1.1 Tahap <i>Analysis</i> (Analisis).....	61
4.1.2 Tahap <i>Design</i> (Desain/Perencanaan).....	64

4.1.3 Tahap <i>Development</i> (Pengembangan).....	71
4.1.4 Tahap <i>Implementation</i> (Implementasi).....	84
4.1.5 Tahap <i>Evaluation</i> (Evaluasi)	89
4.2 Kelayakan Produk.....	90
4.2.1. Ahli Materi	91
4.2.2. Ahli Media.....	91
4.2.3. Ahli Desain Pembelajaran	92
4.2.4. Uji Coba Pengguna.....	92
4.3 Efektifitas Produk	94
4.3.1 Data Hasil <i>Pre-test</i> dan <i>Post-test</i>	94
4.3.2 Hasil Perhitungan Nilai N-Gain	95
4.4 Pembahasan.....	96
BAB V SIMPULAN, IMPIKASI DAN SARAN.....	100
5.1 Simpulan	100
5.2 Implikasi	101
5.3 Saran	102
DAFTAR PUSTAKA.....	103
LAMPIRAN.....	106