

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	9
1.3 Pembatasan Masalah	10
1.4 Perumusan Masalah	10
1.5 Tujuan Penelitian	11
1.6 Manfaat Pengembangan Produk	12
1.7 Spesifikasi Produk Yang Diharapkan	13
1.8 Pentingnya Pengembangan	13
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	14
1.9.1 Asumsi pengembangan	14
1.9.2 Keterbatasan pengembangan.....	14
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	16
2.1 Kajian Teoretis	16
2.1.1 Materi Pembelajaran	16
2.1.2 Materi Penggunaan Alat Ukur Elektronik dan Jenisnya	22
2.1.3 Hasil Belajar.....	25

2.1.4 Konsep Pengembangan Media	29
2.1.5 Media Pembelajaran.....	30
2.1.6 Media Pembelajaran Interaktif	42
2.1.7 Android	44
2.1.8 Ispring suite 10.....	47
2.2 Penelitian yang Relevan	54
2.3 Kajian Produk yang Dikembangkan	61
2.4 Model Pengembangan Produk yang Dikembangkan	63
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	67
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	67
3.2 Sasaran Produk Yang Dihasilkan	67
3.3 Metode Pengembangan Produk.....	68
3.3.1 Teknik Pengembangan	68
3.3.2 Alat dan Bahan	69
3.3.3 Tahap Pengembangan	70
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	76
3.5 Instrument Pengumpulan Data.....	79
3.6 Teknik Analisis Data.....	84
3.6.1 Kelayakan Media Pembelajaran.....	84
3.6.2 Teknik Analisis Data Kuesioner (Angket).....	85
3.6.3 Pengujian Instrumen Soal	87
3.6.4 Teknik Analisis Efektifitas Media Pembelajaran Interaktif.....	90
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	92
4.1 Hasil Pengembangan Produk	92
4.1.1 Tahap Analisis (Analysis)	92
4.1.2 Tahap Perencanaan (<i>Design</i>).....	96
4.1.3 Tahap Pengembangan (<i>Development</i>).....	98

4.1.4 Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>)	110
4.1.5 Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	116
4.2 Analisis Instrumen Tes.....	117
4.2.1 Validitas Instrumen.....	117
4.2.2 Reliabilitas Instrumen	117
4.2.3 Analisis Kesukaran Soal	118
4.2.4 Daya Pembeda.....	118
4.3 Hasil Perhitungan Nilai N-Gain	119
4.4 Pembahasan Hasil Penelitian	120
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	123
5.1 Simpulan	123
5.2 Implikasi.....	124
5.3 Saran.....	125
DAFTAR PUSTAKA	126
LAMPIRAN.....	128

