

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Kerangka Teoritis	8
2.1.1 Penelitian dan Pengembangan	8
2.1.2 Multimedia	11
2.1.3 Pemrograman Android.	20
2.1.4 Motivasi Belajar	26
2.1.5 Hasil Belajar	27
2.1.6 Larutan Penyangga	28
2.2 Penelitian Relevan	33
2.3 Kerangka Konseptual dan Hipotesis	35
2.3.1 Kerangka Konseptual	35
2.3.2 Hipotesis Penelitian	36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Jenis Penelitian	38
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	38
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	38
3.3.1 Populasi Penelitian	38
3.3.2 Sampel Penelitian	38
3.4 Prosedur dan Rancangan Penelitian	39
3.4.1 Prosedur Penelitian	39

3.4.2	Rancangan Penelitian	44
3.5	Variabel Penelitian	44
3.6	Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data	44
3.6.1	Lembar Penilaian Multimedia	45
3.6.2	Angket Motivasi Siswa	45
3.6.3	Instrumen Tes Hasil Belajar	46
3.7	Teknik Analisis Data	50
3.7.1	Kelayakan Multimedia Pembelajaran	50
3.7.2	Motivasi Belajar Siswa	51
3.7.3	Nilai Gain Hasil Belajar Siswa	52
3.7.4	Analisis Hasil Belajar Siswa	52

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Deskripsi Umum Penelitian	55
4.2	Hasil Penelitian	55
4.2.1	Analisis Multimedia Pembelajaran pada Materi Larutan Penyangga	55
4.2.2	<i>Design</i> (Desain) Multimedia Interaktif Berbasis <i>Android</i>	61
4.2.3	<i>Development</i> (Pengembangan)	62
4.2.4	<i>Implementation</i> (Penerapan) Multimedia yang Dikembangkan	75
4.2.5	<i>Evaluation</i> (Evaluasi)	75
4.3	Pembahasan Hasil Penelitian	92
4.3.1	Analisis pada Multimedia yang Bersumber dari Pustekkom	92
4.3.2	Multimedia Interaktif Berbasis <i>Android</i>	93
4.3.3	Perbedaan Pengaruh Multimedia Pembelajaran Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Siswa	94
4.3.4	Perbedaan Pengaruh Tingkat Motivasi Belajar Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Siswa	95
4.3.5	Interaksi antara Multimedia Pembelajaran dengan Tingkat Motivasi Belajar Terhadap Peningkatan Hasil Belajar Siswa	97
4.4	Keterbatasan Penelitian	98

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	100
5.2	Saran	101

DAFTAR PUSTAKA	102
-----------------------	-----

LAMPIRAN