

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	1
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Identifikasi Masalah	6
1.3.Batasan Masalah	6
1.4.Rumusan Masalah	6
1.5.Tujuan Penelitian	7
1.6.Manfaat penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1.Deskripsi Teoritik	9
2.1.1. Hakikat Belajar Kimia	9
2.1.2. Penelitian Pengembangan	9
2.1.3. Media Pembelajaran	11
2.1.4. Multimedia Pembelajaran Interaktif	13
2.1.4.1. Media Pembelajaran Berbasis Android	14
2.1.5. Hasil Belajar Siswa	16
2.1.6. Motivasi Belajar Siswa	17
2.1.7. Materi Laju Reaks	19
2.2.Kerangka Berfikir	26
2.3.Hipotesis Penelitian	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	28
3.1.Metode Penelitian	28
3.1.1. Prosedur Penelitian	28
3.1.2. Rancangan Penelitian	33
3.2.Tempat dan Waktu Penelitian	33
3.3.Populasi dan Sampel Penelitian	33
3.4.Variabel, Defenisi Operasional dan Aspek Pengukuran	34
3.4.1. Variabel Penelitian	34
3.4.2. Defenisi Operasional	33
3.4.3. Aspek Pengukuran	35
3.5.Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian	35
3.5.1. Instrumen Penelitian	35
3.5.2. Teknik Pengumpulan Data	43
3.5.2.1. Data Hasil Validasi Media Berbasis Android	43

3.5.2.2. Data Hasil Belajar	43
3.5.2.3. Data Motivasi Belajar	43
3.6. Teknik Analisis Data	44
3.6.1. Analisis Data Hasil Kelayakan Media	44
3.6.2.1. Data Hasil Belajar	44
3.6.2.2. Data Motivasi Belajar	46
3.6.2. Analisis Data Hasil dan Motivasi Belajar	47
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	49
4.1. Hasil Tahap Analisis	50
4.1.1. Hasil Analisis Kebutuhan	52
4.1.2. Hasil Analisis Kurikulum	52
4.1.3. Hasil Analisis Karakter Peserta Didik	52
4.2. Hasil Tahap Design (Perancangan)	52
4.3. Hasil Tahap Pengembangan Media Berbasis Android	52
4.4. Hasil Validasi Media yang Dikembangkan (Berbasis Android)	60
4.5. Tahap Ujicoba Media Berbasis Android	62
4.5.1. Analisis Instrumen Penelitian	62
4.5.1.1. Analisis Instrumen Tes	48
4.5.1.2. Analisis Instrumen Non Te	50
4.5.2. Analisis Data Validasi Media Berbasis Android	52
4.5.3. Hasil Analisis Data Penelitian	53
4.5.3.1. Deskripsi Data Nilai Pretest, Posttest dan Motivasi Belajar Siswa	54
4.5.3.1.1. Nilai Hasil Belajar Siswa	55
4.5.3.1.2. Nilai Motivasi Belajar Siswa	56
4.5.3.2. Uji Normalitas Data Hasil Belajar	57
4.5.3.3. Uji Homogenitas Data Hasil Belajar	58
4.5.3.4. Uji Hipotesis Data Hasil Belajar	60
4.5.3.5. Uji Normalitas Motivasi Belajar	63
4.5.3.6. Uji Homogenitas Motivasi Belajar	63
4.5.3.7. Uji Hipotesis Motivasi Belajar	66
4.6. Pembahasan	67
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	70
5.1. Kesimpulan	71
5.2. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	76