

## DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Pengesahan .....	i
Lembar Pernyataan Orisinalitas.....	ii
Lembar Persetujuan Publikasi .....	iii
Riwayat Hidup .....	iv
Abstrak .....	v
Abstract .....	vi
Kata Pengantar.....	vii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Gambar .....	xiii
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Lampiran.....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
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.....	6
1.7 Defenisi Operasional .....	7
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>9</b>
2.1 Penelitian Pengembangan (R&D) .....	9
2.2 Media Pembelajaran .....	11
2.2.1 Pengertian Media Pembelajaran .....	11
2.2.2 Fungsi Media Pembelajaran .....	12
2.2.3 Manfaat Media Pembelajaran.....	13
2.2.4 Jenis-Jenis Media Pembelajaran .....	14

2.3 Modifikasi Media Pembelajaran Android.....	14
2.3.1 Pengertian Android .....	15
2.3.2 Fitur Android .....	15
2.4 Metode 4D.....	16
2.5 Hasil Belajar.....	17
2.6 Laju Reaksi.....	19
2.6.1 Pengertian Laju Reaksi .....	19
2.6.2 Teori Tumbukan .....	20
2.6.3 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Laju Reaksi.....	20
2.6.4 Persamaan Laju Reaksi .....	22
2.7 Kerangka Berfikir.....	25
2.8 Hipotesis Penelitian .....	26
2.8.1 Hipotesis Verbal .....	26
2.8.2 Hipotesis Statistik .....	26
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>27</b>
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	27
3.2 Jenis Penelitian .....	27
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian .....	27
3.3.1 Populasi.....	27
3.3.2 Sampel.....	28
3.4 Variabel Penelitian .....	28
3.5 Desain Penelitian.....	28
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	29
3.7 Instrumen Penelitian .....	29
3.7.1 Instrumen Non Tes.....	30
3.7.2 Instrumen Tes .....	31

3.7.2.1 Validitas Butir Soal .....	32
3.7.2.2 Reliabilitas Tes .....	32
3.7.2.3 Tingkat Kesukaran .....	33
3.7.2.4 Daya Pembeda.....	33
3.8 Prosedur Kegiatan Penelitian .....	34
3.9 Teknik Analisis Data .....	41
3.9.1 Analisis Media Pembelajaran Berbasis Android .....	41
3.9.2 Analisis Hasil Belajar.....	42
3.9.2.1 Uji Normalitas Data .....	42
3.9.2.2 Uji Homogenitas .....	43
3.9.2.3 Uji Hipotesis .....	43
3.9.3 Peningkatan Hasil Belajar .....	43
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>44</b>
4.1 Hasil Penelitian.....	44
4.1.1 <i>Define</i> (Pendefenisian) .....	44
4.1.2 <i>Design</i> (Perancangan) .....	47
4.1.3 <i>Develop</i> (Pengembangan/Modifikasi).....	52
4.1.3.1 Pembuatan Media Pembelajaran .....	52
4.1.3.2 Hasil Kelayakan Media.....	62
4.1.4 <i>Disseminate</i> (Penyebaran) .....	65
4.2 Hasil Analisis Instrumen tes.....	66
4.3 Hasil Uji Coba Media .....	68
4.3.1 Hasil Belajar Siswa .....	68
4.3.2 Analisis Peningkatan Hasil Belajar (Gain).....	69
4.4 Analisis Data Hasil Belajar .....	70
4.4.1 Uji Normalitas Data .....	70

4.4.2 Uji Homogenitas Data.....	71
4.4.3 Uji Hipotesis.....	71
4.5 Pembahasan.....	72
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>78</b>
5.1 Kesimpulan.....	78
5.2 Saran.....	78
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>79</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>84</b>



THE  
*Character Building*  
 UNIVERSITY