

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Lembar Pernyataan Orisinilitas	ii
Halaman Persetujuan Publikasi.....	iii
Riwayat Hidup	iv
Abstrak	v
Abstract	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel	xiii
Daftar Lampiran.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup.....	4
1.3. Batasan Masalah.....	5
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian.....	6
1.7. Defisiensi Operasional.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Deskriptif Teoritik	8
2.2.1 Hakikat Belajar	8
2.1.2. Penelitian Pengembangan.....	9
2.1.3. Media Pembelajaran	10
2.1.4 Multimedia Pembelajaran Interaktif.....	13
2.1.5 Hasil Belajar Siswa.....	15
2.1.6 Motivasi Belajar Siswa.....	16

2.1.7 Materi Laju Reaksi	17
2.2. Kerangka Berfikir	22
2.3. Hipotesis Penelitian.....	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	24
3.1. Metode Penelitian	24
3.1.1. Prosedur Penelitian	24
3.1.2. Rencana Penelitian Tahap Uji Coba Media	27
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.3. Populasi dan Sampel.....	27
3.4. Variabel Penelitian	28
3.5. Aspek Pengukuran.....	28
3.6 Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen penelitian.....	29
3.6.1. Instrument Penelitian.....	29
3.6.2. Teknik Pengolahan Data.....	35
3.7. Teknik Analisis Data.....	36
3.7.1. Analisis Data Hasil Validasi Kelayakan Media.....	36
3.7.2. Analisis Data Hasil dan Kelayakan Media	37
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	42
4.1 Hasil Tahap Analisis	42
4.1.1. Hasil Analisis Kebutuhan	42
4.1.2 Hasil dan Analisis Kurikulum	46
4.1.3. Hasil Analisis Karakter Peserta Didik.....	48
4.2 Hasil Tahap Design (Perancangan).....	49
4.3. Hasil Tahap Pengembangan Media.....	49
4.4. Hasil Validasi Media yang Dikembangkan (Media Berbasis Android).....	55
4.5. Hasil Tahap Uji Coba Media Berbasis Android	57
4.5.1 Analisis Instrumen Penelitian.....	57

4.5.2 Analisis Data Media Berbasis Android.....	59
4.5.3 Hasil Analisis Data Penelitian	59
4.6.Pembahasan.....	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
5.1. Kesimpulan.....	70
5.2. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA.....	71



DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 2.1	Grafik Hubungan Antara Konsentrasi X Dengan Laju Reaksi Pada Reaksi Orde Nol..... 19
Gambar 2.2	Grafik Hubungan Antara Konsentrasi X Dengan Laju Reaksi Pada Reaksi Orde Satu..... 19
Gambar 2.3	Grafik Hubungan Antara Konsentrasi X Dengan Laju Reaksi Pada Reaksi Orde Dua..... 20
Gambar 3.2	Diagram Alir Tahap Uji Coba Media Pembelajaran Berbasis Android Yang Dikembangkan..... 26
Gambar 4.1	Gambaran menu media pembelajaran berbasis android (aplikasi android)..... 49
Gambar 4.2.	Bentuk Logo Bahan Ajar Berbasis Android (Syafwani Apps)..... 50
Gambar 4.3	Tampilan awal media pembelajaran berbasis android (syafwani apps)..... 51
Gambar 4.4	Menu Utama Aplikasi Syafwani Apps..... 51
Gambar 4.5	Tampilan Menu Pendahuluan..... 52
Gambar4.6	Tampilan menu Materi pada Aplikasi Syafwani Apps..... 52
Gambar 4.7	Tampilan menu contoh soal pada Syafwani Apps..... 53
Gambar 4.8	Tampilan Menu Video Pada Syafwani Apps..... 53
Gambar 4.9	Tampilan Menu Praktikum pada Syafwani Apps..... 54
Gambar 4.10	Tampilan Menu Esai Pada Aplikasi Syafwani Apps..... 54
Gambar 4.11	Tampilan Menu Latihan Pada Aplikasi Syafwani Apps..... 55

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 3.1 Rencana Penelitian.....	27
Tabel 3.2 Tabel Kisi-Kisi Angket Validasi Media Untuk Ahli Materi Revisi Sesuai Penelitian Berdasarkan BSNP (2014).....	30
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Angket Motivasi.....	31
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Instrument Tes Hasil Belajar Siswa.....	32
Tabel 3.5 Kategori Kelayakan Media.....	37
Tabel 3.6 Kriteria Motivasi Belajar.....	39
Tabel 4.1 Rata-Rata Hasil Analisis Awal Buku yang Digunakan Siswa.....	42
Tabel 4.2 Aspek yang perlu dikembangkan pada media pembelajaran.....	43
Tabel 4.3 Aspek yang perlu dikembangkan pada media pembelajaran.....	44
Tabel 4.4 Aspek yang perlu dikembangkan pada media pembelajaran.....	45
Tabel 4.5 Analisis kurikulum.....	46
Tabel 4.6 Validasi bahan ajar yang dikembangkan (Syafwani Apps).....	56
Tabel 4.7 Rata-rata nilai hasil belajar siswa.....	60
Tabel 4.8 Rata-rata nilai motivasi belajar siswa.....	61
Tabel 4.9 Uji normalitas data hasil belajar siswa.....	62
Tabel 4.10 Uji homogenitas data hasil belajar siswa.....	63
Tabel 4.11 Hasil uji T-Test Data.....	63
Tabel 4.12 Rata-rata motivasi belajar siswa.....	64
Tabel 4.13 Uji normalitas data motivasi belajar siswa.....	64
Tabel 4.14 Uji homogenitas data hasil belajar siswa.....	65
Tabel 4.15 Hasil uji T-Test Data.....	65

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1	Silabus..... 73
Lampiran 2	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran(RPP)..... 78
Lampiran 3	Kisi-Kisi Instrument Hasil Belajar Sebelum Validasi..... 92
Lampiran 4	Instrument Tes Sebelum Validasi..... 93
Lampiran 5	Instrumen Tes Sesudah Validasi..... 104
Lampiran 6	Kunci Jawaban Instrumen Tes Sesudah Validasi..... 110
Lampiran 7	Kisi-kisi motivasi belajar siswa 111
Lampiran 8	Angket motivasi belajar siswa..... 112
Lampiran 9	Instrumen penilaian media berbasis android berdasarkan BSNP (revisi sesuai media penelitian)..... 115
Lampiran 10	Struktur navigasi aplikasi media berbasis android yang akan digunakan..... 129
Lampiran 11	Petunjuk pemakaian media..... 130
Lampiran 12	Nilai siswa kelas eksperimen..... 133
Lampiran 13	Nilai siswa kelas control..... 135
Lampiran 14	Perhitungan validasi tes hasil belajar..... 137
Lampiran 15	Perhitungan Daya Beda Tes..... 138
Lampiran 16	Perhitungan tingkat kesukaran..... 149
Lampiran 17	Uji Homogenitas Data Hasil Belajar..... 140
Lampiran 18	Uji homogenitas data motivasi belajar..... 144
Lampiran 19	Uji normalitas data (kelas eksperimen)..... 148
Lampiran 20	Uji normalitas data (kelas kontrol)..... 149
Lampiran 21	Uji normalitas data motivasi belajar (kelas eksperimen)..... 150
Lampiran 22	Uji normalitas data motivasi belajar (kelas kontrol)..... 151
Lampiran 23	Uji hipotesis data hasil belajar..... 152
Lampiran 24	Uji hipotesis data motivasi belajar..... 153
Lampiran 25	Perhitungan exel validitas..... 154
Lampiran 26	Perhitungan exel reliabilitas..... 155
Lampiran 27	Perhitungan exel daya beda..... 156
Lampiran 28	Perhitungan exel tingkat kesukaran..... 157

Lampiran 29	Perhitungan exel normalitas hasil belajar.....	158
Lampiran 30	Perhitungan exel homogenitas hasil belajar.....	159
Lampiran 31	Perhitungan exel hipotesis hasil belajar.....	160
Lampiran 32	Perhitungan exel normalitas motivasi belajar.....	161
Lampiran 33	Perhitungan exel homogenitas motivasi belajar.....	162
Lampiran 34	Perhitungan exel hipotesis motivasi belajar.....	163
Lampiran 35	Dokumentasi penelitian.....	164
Lampiran 36	Surat izin penelitian.....	165
Lampiran 37	Surat keterangan selesai penelitian.....	166
Lampiran 38	Surat pernyataan validasi media.....	168
Lampiran 39	Surat pernyataan validasi instrumen.....	170

