

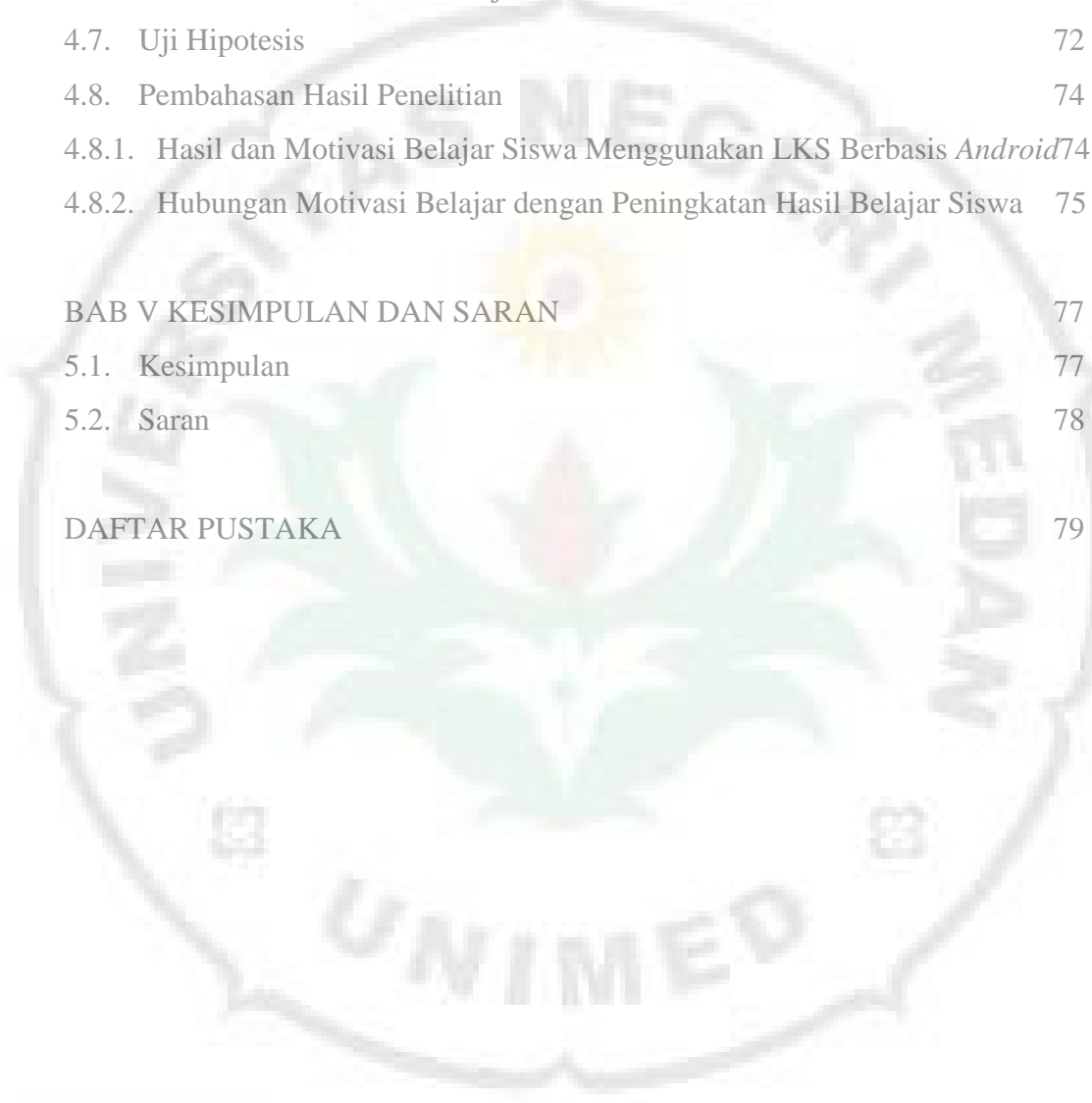
DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Definisi Operasional	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Media Pembelajaran	9
2.1.1. Pengertian Media Pembelajaran	9
2.1.2. Jenis-Jenis Media Pembelajaran	9
2.1.3. Fungsi Media Pembelajaran	10
2.2. Motivasi Belajar	11
2.2.1. Pengertian Motivasi Belajar	11
2.2.2. Fungsi Motivasi	11
2.2.3. Jenis Motivasi	12
2.3. Lembar Kerja Siswa	15

2.3.1. Pengertian Lembar Kerja Siswa	15
2.3.2. Langkah-langkah Penyusunan Lembar Kerja Siswa	16
2.3.3. Keunggulan dan Kelemahan Lembar Kerja Siswa	19
2.4. Android	20
2.4.1. Pengertian Android	20
2.4.2. Versi dan Jenis-jenis Android	20
2.4.3. Komponen Aplikasi Android	21
2.4.4. Kelebihan dan Kelemahan Android	22
2.4.5. Keefektifan Pembelajaran dengan Menggunakan <i>Android</i>	23
2.5. Larutan Penyangga	24
2.5.1. Pengertian Larutan Penyangga	25
2.5.2. Komponen Larutan Penyangga	26
2.5.3. Prinsip Kerja Larutan Penyangga	27
2.5.4. Menghitung <i>pH</i> Larutan Penyangga	28
2.5.4.1. Larutan Penyanga Asam	28
2.5.4.2. Larutan Penyangga Basa	29
2.5.5. Peranan Larutan Penyangga	30
2.6. Kerangka Berfikir	31
2.7. Hipotesis Penelitian	32
BAB III METODE PENELITIAN	34
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	34
3.2. Populasi dan Sampel	34
3.3. Rancangan dan Variabel Penelitian	34
3.3.1. Rancangan Penelitian	34
3.3.1.1. Rancangan Pengembangan LKS Berbasis <i>Android</i>	35
3.3.1.2. Prosedur Penelitian	39
3.3.2. Variabel Penelitian	41
3.4. Instrumen Penelitian	41
3.4.1. Instrumen Penilaian Kelayakan LKS Berbasis <i>Android</i>	41
3.4.2. Instrumen Butir Tes	43

3.4.2.1. Validitas Isi	43
3.4.2.2. Validitas Item	44
3.4.2.3. Tingkat Kesukaran Soal	45
3.4.2.4. Daya Pembeda Soal	45
3.4.2.5. Distruktur	46
3.4.2.6. Reliabilitas Tes	47
3.4.3. Instrumen Motivasi Belajar Siswa	48
3.5. Teknik Pengumpulan Data	49
3.6. Teknik Analisis Data	49
3.6.1. Analisis Data Kelayakan LKS Berbasis <i>Android</i> Berdasarkan BSNP	49
3.6.2. Uji Normalitas	51
3.6.3. Uji Homogenitas	52
3.6.4. Analisis Peningkatan Hasil Belajar Siswa	52
3.6.5. Analisis Tingkat Motivasi Belajar Siswa	53
3.6.6. Uji Korelasi	54
3.6.7. Uji Hipotesis	55
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	58
4.1. Pengembangan LKS Berbasis <i>Android</i>	58
4.2. Kelayakan LKS Berbasis <i>Android</i> Berdasarkan BSNP	65
4.3. Analisis Instrumen Tes	66
4.3.1. Validitas Instrumen Tes	66
4.3.2. Tingkat Kesukaran Soal	67
4.3.3. Daya Pembeda Soal	67
4.3.4. Distruktur	68
4.3.5. Reliabilitas Tes	68
4.4. Data Tes Hasil Belajar	68
4.4.1. Hasil Belajar Kimia Siswa Menggunakan LKS	69
4.5. Uji Persyaratan Perlakuan Penelitian	69
4.5.1. Uji Normalitas	70
4.5.2. Uji Homogenitas	71

4.6. Analisis Data Motivasi Belajar Siswa	71
4.7. Uji Hipotesis	72
4.8. Pembahasan Hasil Penelitian	74
4.8.1. Hasil dan Motivasi Belajar Siswa Menggunakan LKS Berbasis <i>Android</i>	74
4.8.2. Hubungan Motivasi Belajar dengan Peningkatan Hasil Belajar Siswa	75
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	77
5.1. Kesimpulan	77
5.2. Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	79



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Versi <i>Android</i>	21
Tabel 3.1 Matriks Rancangan Penelitian	35
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Kelayakan LKS untuk Ahli Media	42
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Kelayakan LKS untuk Ahli Materi	42
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Kelayakan LKS untuk Guru)	43
Tabel 3.5 Kisi-Kisi Instrumen Tingkat Motivasi Belajar Siswa	49
Tabel 3.6 Ketentuan Pemberian Skor	50
Tabel 3.7 Klasifikasi Penilaian Kelayakan Aspek	50
Tabel 3.8 Klasifikasi Penilaian Kelayakan Produk	51
Tabel 3.9 Klasifikasi Penilaian Angket Motivasi Belajar Siswa	54
Tabel 3.10 Makna Koefisien Korelasi	54
Tabel 4.1 Deskripsi Desain Media	60
Tabel 4.2 Hasil Analisis Kelayakan LKS Berbasis <i>Android</i> Berdasarkan BSNP66	66
Tabel 4.3 Hasil Belajar Kimia Siswa Menggunakan LKS	69
Tabel 4.4 Deskripsi Perhitungan Uji Normalitas Pre-test dan Post-Tes	70
Tabel 4.5 Deskripsi Perhitungan Uji Normalitas N-Gain	70
Tabel 4.6 Deskripsi Perhitungan Uji Homogenitas Pre-Test	71
Tabel 4.7 Deskripsi Perhitungan Uji Homogenitas Post-Test	71
Tabel 4.8 Deskripsi Perhitungan Uji Homogenitas N-Gain	71
Tabel 4.9 Tingkat Motivasi Belajar Siswa	72

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Fungsi Media Dalam Proses Pembelajaran	10
Gambar 2.2 Peta Konsep Larutan Penyangga	25
Gambar 2.3 Kerangka Berfikir	31
Gambar 3.1 Model Pengembangan <i>ADDIE</i>	38
Gambar 3.2 Skema Tahap-Tahap Penelitian	40
Gambar 4.1 <i>Splash Screen</i>	62
Gambar 4.2 Tampilan Beranda	62
Gambar 4.3 Tampilan Materi	63
Gambar 4.4 Tampilan Soal	63
Gambar 4.5 Tampilan Profil	64

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Silabus Mata Pelajaran Kimia	85
Lampiran 2 Rancangan Pelaksanaan Pembelajaran (Rpp)	91
Lampiran 3 Lembar Kerja Siswa (Lks) Kimia Berbasis <i>Android</i>	120
Lampiran 4 Kisi Kisi Instrumen Tes	122
Lampiran 5 Instrumen Tes Penelitian Sebelum Validasi	140
Lampiran 6 Angket Motivasi Belajar Siswa	149
Lampiran 7 Lembar Penilaian Kelayakan LKS Oleh Validator Media	151
Lampiran 8 Deskripsi Lembar Penilaian Kelayakan LKS Validator Media	154
Lampiran 9 Lembar Penilaian Kelayakan LKS Oleh Validator Materi	158
Lampiran 10 Deskripsi Lembar Penilaian Kelayakan LKS Validator Materi	162
Lampiran 11 Instrumen Penilaian Kelayakan LKS Praktisi Pembelajaran	168
Lampiran 12 Deskripsi Lembar Penilaian Kelayakan LKS Praktisi	173
Lampiran 13 Instrumen Tes Setelah Validasi	181
Lampiran 14 Perhitungan Validitas Item Tes	186
Lampiran 15 Tabel Data Validitas Instrumen Tes	189
Lampiran 16 Perhitungan Reliabilitas Tes	191
Lampiran 17 Tabel Reliabilitas Tes	193
Lampiran 18 Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes	194
Lampiran 19 Tabel Data Tingkat Kesukaran Tes	195
Lampiran 20 Perhitungan Daya Pembeda Tes	197
Lampiran 21 Tabel Daya Pembeda Instrumen Tes	198
Lampiran 22 Perhitungan Distruktur	200
Lampiran 23 Tabel Distruktur	201
Lampiran 24 Tabel Kesimpulan Instrumen Tes	203
Lampiran 25 Daftar Nama Validator Ahli Dan Praktisi Pembelajaran	204
Lampiran 26 Distribusi Skor Penilaian Kelayakan LKS Berbasis <i>Android</i>	205
Lampiran 27 Penilaian Kelayakan LKS Berbasis <i>Android</i> Berdasarkan BSNP	208
Lampiran 28 Hasil Belajar Dan Motivasi Belajar Siswa Kelas Eksperimen	211

Lampiran 29 Hasil Belajar Dan Motivasi Belajar Siswa Kelas Kontrol	212
Lampiran 30 Uji Normalitas Data	213
Lampiran 31 Uji Homogenitas Data	214
Lampiran 32 Pengujian Hipotesis I	215
Lampiran 33 Pengujian Hipotesis Ii	217
Lampiran 34 Pengujian Hipotesis Iii	219
Lampiran 35 Surat	221
Lampiran 36 Dokumentasi Penelitian	233

