

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP.....	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	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
1.6.1 Bagi Mahasiswa	6
1.6.2 Bagi Guru	6
1.6.3 Bagi Siswa.....	6
1.6.4 Bagi Sekolah	6
1.6.5 Bagi Program Studi Pendidikan Kimia.....	6
1.7 Definisi Operasional.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Media Pembelajaran.....	8
2.1.1 Pengertian Media Pembelajaran.....	8
2.1.2 Macam-Macam Media	9
2.1.3 Prinsip dan Pemilihan Media	9
2.1.4 Kegunaan Media Pembelajaran	10
2.2 Lembar Kerja Siswa (LKS).....	10

2.3 <i>Android</i>	12
2.3.1 Pengertian <i>Android</i>	12
2.3.2 Versi <i>Android</i>	13
2.3.3 <i>Android</i> dalam Bidang Pendidikan	15
2.4 Hidrolisis Garam	18
2.4.1 Pengertian Hidrolisis Garam	19
2.4.2 Sifat Larutan Garam yang Terbentuk.....	19
2.4.3 Perhitungan <i>pH</i> Larutan Garam	20
2.5 Kerangka Berpiki dan Hipotesis	22
2.5.1 Kerangka Berpikir.....	22
2.5.2 Hipotesis.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	25
3.2 Populasi dan Sampel	25
3.3 Rancangan dan Variabel Penelitian	25
3.3.1 Rancangan Penelitian	25
3.3.2 Variabel Penelitian	33
3.4 Instrumen Penelitian.....	33
3.4.1 Instrumen Penilaian Validasi Ahli	33
3.4.2 Instrumen Butir Tes	35
3.4.3 Instrumen Motivasi Belajar Siswa	40
3.5 Tehnik Pengumpulan Data.....	41
3.6 Tehnik Analisis Data.....	41
3.6.1 Analisis Peningkatan Hasil Belajar	42
3.6.2 Analisis Tingkat Motivasi Belajar Siswa.....	43
3.6.3 Uji Normalitas	44
3.6.4 Uji Homogenitas	45
3.6.5 Uji Hipotesis	45
3.6.6 Uji Korelasi	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Pengembangan LKS Berbasis <i>Android</i>	47

4.2 Analisis Kelayakan LKS Berbasis <i>Android</i>	51
4.3 Analisis Data Instrumen	53
4.3.1 Validitas Instrumen Tes	53
4.3.2 Tingkat Kesukaran Soal	53
4.3.3 Daya Pembeda Soal	54
4.3.4 Distruktur	54
4.3.5 Reliabilitas Tes	54
4.4 Analisis Data Tes Hasil Belajar Siswa	55
4.5 Analisis Data Motivasi Belajar Siswa	56
4.6 Uji Persyaratan Perlakuan Penelitian	56
4.6.1 Uji Normalitas	57
4.6.2 Uji Homogenitas	57
4.7 Uji Hipotesis	58
4.8 Pembahasan Hasil Penelitian	59
4.8.1 Kelayakan Lembar Kerja Siswa Berbasis <i>Android</i>	60
4.8.2 Pembahasan Peningkatan Hasil Belajar Siswa	61
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	65
5.1 Kesimpulan	65
5.2 Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67

DAFTAR TABEL

	Halaman
Table 2.1 Sifat Garam dari Asam Lemah dan Basa Lemah.....	20
Table 3.1 Rancangan Penelitian.....	26
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian LKS Berbasis <i>Android</i> Ahli Media.....	34
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian LKS Berbasis <i>Android</i> Ahli Materi.....	34
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian LKS Berbasis <i>Android</i> Guru.....	35
Tabel 3.5 Kisi-kisi Instrumen Tingkat Motivasi Belajar Siswa.....	40
Tabel 3.6 Ketentuan Pemberian Skor.....	41
Tabel 3.7 Klasifikasi Penilaian Kelayakan Produk.....	42
Tabel 3.8 Klasifikasi Penilaian Angket Motivasi Belajar Siswa.....	44
Tabel 3.9 Makna Koefisien Korelasi.....	46
Tabel 4.1 Deskripsi Desain Media.....	48
Tabel 4.2 Skor Rerata Tiap Aspek.....	52
Tabel 4.3 Hasil Analisis Kelayakan LKS Berbasis <i>Android</i>	52
Tabel 4.4 Hasil Belajar Kimia Siswa Menggunakan LKS.....	55
Tabel 4.5 Kategori Tingkat Motivasi.....	56
Tabel 4.6 Deskripsi Perhitungan Uji Normalitas.....	57
Tabel 4.7 Deskripsi Perhitungan Uji Homogenitas.....	57

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Peta Konsep Hidrolisis Garam	18
Gambar 2.2 Kerangka Berpikir	23
Gambar 3.1. Metode Pengembangan LKS dengan Pendekatan <i>ADDIE</i>	29
Gambar 3.2. Skema Tahap-tahap Penelitian	32



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Silabus Mata Pelajaran Kimia	70
Lampiran 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	74
Lampiran 3 Kisi-Kisi Instrumen Soal (Sebelum Validasi)	115
Lampiran 4 Instrumen Tes Setelah Validasi	125
Lampiran 5 Kunci Jawaban Instrumen Tes Setelah Validasi.....	128
Lampiran 6 LKS Berbasis Android.....	129
Lampiran 7 Angket Motivasi Belajar Siswa	142
Lampiran 7a Deskripsi Angket Motivasi Belajar Siswa	144
Lampiran 8 Lembar Penilaian LKS Berbasis <i>Android</i> Oleh Validator Media ...	147
Lampiran 8a Deskripsi Penilaian LKS Berbasis <i>Android</i> Validator Media	150
Lampiran 9 Lembar Penilaian LKS Berbasis <i>Android</i> Oleh Validator Materi...	153
Lampiran 9a Deskripsi Penilaian LKS Berbasis <i>Android</i> Validator Materi	156
Lampiran 10 Lembar Penilaian LKS Berbasis <i>Android</i> Oleh Guru	161
Lampiran 10a Deskripsi Penilaian LKS Berbasis <i>Android</i> Oleh Guru.....	165
Lampiran 11 Distribusi Skor Penilaian LKS Berbasis <i>Android</i>	170
Lampiran 12 Penilaian Lembar Kerja Siswa LKS Berbasis <i>Android</i>	173
Lampiran 13 Perhitungan Validitas Item Tes	175
Lampiran 14 Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes.....	179
Lampiran 15 Perhitungan Daya Pembeda Tes	182
Lampiran 16 Perhitungan Distruktur	185
Lampiran 17 Perhitungan Reliabilitas.....	189
Lampiran 18 Rangkuman Hasil Analisis Instrumen Tes	191
Lampiran 19 Data Hasil Belajar Siswa Kelas Ekperimen	192
Lampiran 20 Data Hasil Belajar Siswa Kelas Kontrol	193
Lampiran 21 Data Motivasi Belajar Siswa Kelas Eksperimen	194
Lampiran 22 Data Motivasi Belajar Siswa Kelas Kontrol.....	196
Lampiran 23 Uji Normalitas Data.....	198
Lampiran 24 Uji Homogenitas Data	201

Lampiran 25 Uji Hipotesis	208
Lampiran 26 Uji Korelasi	210
Lampiran 27 Tampilan LKS Berbasis <i>Android</i>	213
Lampiran 28 TABEL DISTRIBUSI r -PRODUCT	217
Lampiran 29 Tabel Distribusi Chi Square	218
Lampiran 30 Tabel Distribusi t (t Table)	219
Lampiran 31 Table Distribusi F	220
Lampiran 32 Surat.....	221
Lampiran 33 Dokumentasi Penelitian.....	237

