

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	<i>i</i>
RIWAYAT HIDUP	<i>ii</i>
ABSTRAK	<i>iii</i>
KATA PENGANTAR	<i>iv</i>
DAFTAR ISI	<i>vi</i>
DAFTAR GAMBAR	<i>ix</i>
DAFTAR TABEL	<i>x</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>xi</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.7 Defenisi Operasional	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Media Pembelajaran	8
2.1.1 Pengertian Media Pembelajaran	8
2.1.2 Manfaat Media Pembelajaran	9
2.2 Motivasi Belajar	11
2.2.1 Pengertian Motivasi	11
2.2.2 Fungsi-Fungsi Motivasi	11
2.2.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Motivasi	12
2.3 Lembar Kerja Siswa (LKS)	14
2.3.1 Pengertian Lembar Kerja Siswa (LKS)	14
2.3.2 Kriteria Pembuatan Lembar Kerja Siswa (LKS)	15

2.3.3 Pentingnya LKS bagi Kegiatan Pembelajaran	15
2.3.4 Unsur-Unsur LKS sebagai Bahan Ajar	17
2.3.5 Mengenal Macam-Macam Bentuk LKS	17
2.3.6 Langkah-Langkah Aplikatif Membuat LKS	17
2.3.7 Langkah-Langkah Pengembangan LKS	18
2.4 <i>Android</i>	19
2.4.1 Komponen Aplikasi <i>Android</i>	21
2.4.2 Kelebihan dan Kekurangan <i>Android</i>	21
2.5 Reaksi Reduksi dan Oksidasi	23
2.5.1 Konsep Reaksi Reduksi dan Oksidasi	24
2.5.2 Bilangan Oksidasi dan Penentuan Bilangan Oksidasi	25
2.5.3 Reaksi Disproporsionasi	27
2.5.4 Reduktor dan Oksidator	27
2.5.5 Penerapan Reaksi Redoks	27
2.6 Kerangka Berfikir	28
2.7 Hipotesis Penelitian	31
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	32
3.2 Populasi dan Sampel	32
3.3 Rancangan dan Variabel Penelitian	32
3.3.1 Rancangan Penelitian	32
3.3.2 Variabel Penelitian	39
3.4 Instrumen Penelitian	39
3.4.1 Instrumen Penilaian Validator Ahli	39
3.4.2 Instrumen Butir Tes	41
3.4.3 Instrumen Motivasi Belajar Siswa	46
3.5 Teknik Pengumpulan Data	46
3.6 Teknik Analisis Data	47
3.6.1 Uji Normalitas	49
3.6.2 Uji Homogenitas	50

3.6.3 Analisis Peningkatan Hasil Belajar	50
3.6.4 Analisis Tingkat Motivasi Belajar Siswa	50
3.6.5 Uji Korelasi	52
3.6.6 Uji Hipotesis	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	56
4.1 Pengembangan LKS Berbasis <i>Android</i>	56
4.2 Kelayakan LKS Berbasis Android Berdasarkan BSNP	63
4.3 Analisis Data Instrumen	64
4.3.1 Validitas Instrumen Tes	64
4.3.2 Tingkat Kesukaran Soal	65
4.3.3 Daya Pembeda Soal	65
4.3.4 Distruktur	65
4.3.5 Reliabilitas Tes	66
4.4 Data Tes Hasil Belajar	66
4.5 Uji Persyaratan Perlakuan Penelitian	67
4.5.1 Uji Normalitas	67
4.5.2 Uji Homogenitas	68
4.6 Analisis Data Motivasi Belajar Siswa	69
4.7 Uji Hipotesis	69
4.8 Pembahasan Hasil Penelitian	71
4.8.1 Hasil Belajar dan Motivasi Belajar Siswa Menggunakan LKS Berbasis <i>Android</i>	71
4.8.2 Hubungan Hasil Belajar Dengan Motivasi Belajar Siswa Menggunakan LKS Berbasis <i>Android</i>	73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	75
5.1 Kesimpulan	75
5.2 Saran	76
DAFTAR PUSTAKA	77

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Peta Konsep Reaksi Reduksi dan Oksidasi	23
Gambar 2.2 Kerangka Berpikir	30
Gambar 3.1 Model Pengembangan ADDIE	36
Gambar 3.2. Skema Tahap-tahap Penelitian	38
Gambar 4.1 <i>Splash Screen</i>	60
Gambar 4.2 Tampilan Beranda	60
Gambar 4.3 Tampilan Materi	61
Gambar 4.4 Tampilan Soal	61
Gambar 4.5 Tampilan Profil	62



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Versi Android	20
Tabel 3.1 Matriks Rancangan Penelitian	33
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Kelayakan LKS Berbasis <i>Android</i> untuk Ahli Media	40
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Kelayakan LKS Berbasis <i>Android</i> untuk Ahli Materi	40
Tabel 3.4 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Kelayakan LKS Berbasis Android untuk Praktisi Pembelajaran (Guru)	41
Tabel 3.5 Kisi-kisi Instrumen Tingkat Motivasi Belajar Siswa	46
Tabel 3.6 Ketentuan Pemberian Skor	47
Tabel 3.7 Rumus Konversi Jumlah Rerata Skor	48
Tabel 3.8 Klasifikasi Penilaian Kualitas Produk	48
Tabel 3.9 Klasifikasi Penilaian Angket Motivasi Belajar Siswa	51
Tabel 3.10 Klasifikasi Angket Motivasi Belajar Siswa	52
Tabel 3.11 Makna Koefisien Korelasi	52
Tabel 4.1 Deskripsi Desain Media	58
Tabel 4.2 Hasil Analisis Kelayakan LKS Berbasis <i>Android</i> Berdasarkan BSNP	64
Tabel 4.3 Hasil Belajar Kimia Siswa Menggunakan LKS	67
Tabel 4.4 Deskripsi Perhitungan Uji Normalitas	68
Tabel 4.5 Deskripsi Perhitungan Uji Homogenitas Pre-Test	68
Tabel 4.6 Deskripsi Perhitungan Uji Homogenitas Post-Test	68
Tabel 4.7 Deskripsi Perhitungan Uji Homogenitas N-Gain	69
Tabel 4.8 Kategori Tingkat Motivasi	69

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Silabus Mata Pelajaran Kimia	81
Lampiran 2 Rancangan Pelaksanaan Pembelajaran	87
Lampiran 3 Lembar Kerja Siswa (LKS) Berbasis <i>Android</i>	108
Lampiran 4 Kisi-Kisi Instrumen Tes	110
Lampiran 5 Instrumen Tes Sebelum Validasi	123
Lampiran 6 Kunci Jawaban Instrumen Tes Sebelum Validasi	133
Lampiran 7 Instrumen Tes Setelah Validasi	134
Lampiran 8 Kunci Jawaban Instrumen Tes Setelah Validasi	140
Lampiran 9 Lembar Penilaian Kelayakan LKS Oleh Validator Media	141
Lampiran 10 Deskripsi Lembar Penilaian LKS Oleh Validator Media	144
Lampiran 11 Lembar Penilaian Kelayakan LKS Oleh Validator Materi	147
Lampiran 12 Deskripsi Lembar Penilaian LKS Oleh Validator Materi	150
Lampiran 13 Lembar Penilaian Kelayakan LKS Oleh Praktisi Pembelajaran	154
Lampiran 14 Deskripsi Penilaian Kelayakan LKS Oleh Praktisi Pembelajaran	158
Lampiran 15 Distribusi Skor Kelayakan LKS Berbasis <i>Android</i>	163
Lampiran 16 Penilaian Kelayakan LKS Berbasis <i>Android</i> Berdasarkan BSNP	167
Lampiran 17 Tabel Validasi Instrumen Tes	170
Lampiran 18 Perhitungan Validitas Item Tes	171
Lampiran 19 Tabel Data Validitas Instrumen Tes	173
Lampiran 20 Tabel Tingkat Kesukaran	175
Lampiran 21 Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes	176
Lampiran 22 Tabel Data Tingkat Kesukaran Instrumen Tes	177
Lampiran 23 Tabel Daya Pembeda	178
Lampiran 24 Perhitungan Daya Pembeda Tes	179
Lampiran 25 Tabel Daya Pembeda Instrumen Tes	180
Lampiran 26 Tabel Distraktor	181
Lampiran 27 Perhitungan Distraktor	183
Lampiran 28 Tabel Reliabilitas	184
Lampiran 29 Perhitungan Reliabilitas	185

Lampiran 30 Tabel Kesimpulan Analisis Instrumen	187
Lampiran 31 Angket Motivasi Belajar Siswa	190
Lampiran 32 Hasil Angket Motivasi Belajar Siswa	192
Lampiran 33 Skor Hasil Belajar Kimia Siswa Kelas Kontrol	196
Lampiran 34 Skor Hasil Belajar Kimia Siswa Kelas Eksperimen	197
Lampiran 35 Uji Normalitas Data	198
Lampiran 36 Uji Homogenitas Data	200
Lampiran 37 Uji Hipotesis	201
Lampiran 38 Daftar Nama Penilai Kelayakan LKS Berbasis <i>Android</i>	203
Lampiran 39 Surat	204
Lampiran 40 Dokumentasi Penelitian	217

