

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR.....	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	5
1.3. Ruang Lingkup Masalah	5
1.4. Batasan Masalah.....	5
1.5. Rumusan Masalah	5
1.6. Tujuan Penelitian.....	6
1.7. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Multimedia Pembelajaran Interaktif.....	7
2.2. <i>Lectora Inspire</i>	9
2.3. <i>Ispring Presenter</i>	11
2.4. Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	12
2.5. Hasil Belajar Kimia	13
2.6. Materi Larutan Elektrolit dan Non-Elektrolit.....	13
2.7. Kerangka Berpikir	20
2.8. Hipotesis Penelitian.....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	23

3.2. Populasi dan Sampel Penelitian	23
3.3.Desain dan Variabel penelitian.....	23
3.4. Instrumen Penelitian.....	24
3.5. Teknik Pengumpulan Data	26
3.6. Prosedur Penelitian.....	27
3.7. Teknik Analisis Data	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1. Hasil Penelitian	35
4.2. Pembahasan	43
BAB V PENUTUP.....	49
5.1. Kesimpulan.....	49
5.2. Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	55



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan elektrolit kuat dan elektrolit lemah	17
Tabel 2.2 Perbedaan elektrolit senyawa ion, kovalen polar dan non polar	20
Tabel 3.1 Desain Penelitian	23
Tabel 3. 2 Kriteria Kelayakan Media	26
Tabel 4. 1 Validitas Butir Soal	36
Tabel 4. 2 Tingkat Kesukaran Soal	36
Tabel 4. 3 Daya Beda Soal	37
Tabel 4. 4 Nilai Rata-Rata Pretest-Posttest Kelas Eksperimen	39
Tabel 4. 5 Hasil Uji Normalitas	40
Tabel 4. 6 Hasil Uji Homogenitas	40
Tabel 4. 7 Hasil Uji Hipotesis I	41
Tabel 4. 8 Hasil Uji Hipotesis II	42
Tabel 4. 9 Hasil N-gain	42
Tabel 4. 10 Hasil Uji Hipotesis 3	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Alat uji elektrolit.....	15
Gambar 2.2. Daya hantar listrik larutan	17
Gambar 3.1. Alur pelaksanaan penelitian.....	29
Gambar 4. 1 Grafik Hasil Belajar Siswa	39



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Silabus.....	56
Lampiran 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	58
Lampiran 3 Kisi-Kisi Instrumen Tes.....	70
Lampiran 4 Instrumen Tes (Sebelum Validasi)	95
Lampiran 5 Kunci Jawaban Instrumen Tes (Sebelum Validasi).....	107
Lampiran 6 Instrumen Tes (Setelah Validasi).....	108
Lampiran 7 Kunci Jawaban Instrumen Tes (Setelah Validasi)	114
Lampiran 8 Perhitungan Validitas Tes.....	115
Lampiran 9 Uji Validitas Tes	116
Lampiran 10 Perhitungan Tingkat Kesukaran Tes.....	117
Lampiran 11 Tingkat Kesukaran Tes	118
Lampiran 12 Perhitungan Daya Beda Instrumen Tes	119
Lampiran 13 Perhitungan Daya Beda Tes.....	120
Lampiran 14 Perhitungan Reliabilitas Tes	121
Lampiran 15 Rekapitulasi Analisis Instrumen Tes	123
Lampiran 16 Data Hasil Kelas Eksperimen	124
Lampiran 17 Uji Normalitas Data	126
Lampiran 18 Uji Hipotesis	127
Lampiran 19 Lembar Wawancara	130
Lampiran 20 Lembar Validasi Media	131
Lampiran 21 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)	136
Lampiran 22 Tampilan Media Pembelajaran	147
Lampiran 23 Dokumentasi	151
Lampiran 24 Surat-Surat	152