

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Halaman Pernyataan Orisinalitas	<i>ii</i>
Halaman Persetujuan Publikasi	<i>iii</i>
Riwayat Hidup	<i>iv</i>
Abstrak	<i>v</i>
Kata Pengantar	<i>vi</i>
Daftar Isi	<i>viii</i>
Daftar Gambar	<i>x</i>
Daftar Tabel	<i>xi</i>
Daftar Lampiran	<i>xii</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Pembatasan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	4
1.6 Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Deskripsi Teoritik	6
2.1.1 Media Pembelajaran	6
2.1.2 Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	8
2.1.3 Hakekat Belajar Kimia	10
2.1.4 Larutan Penyangga	12
2.2 Kerangka Berpikir	16
2.3 Hipotesis Penelitian	17
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	18
3.1 Metode Penelitian	18
3.1.1 Prosedur Penelitian	18
3.1.2 Rancangan Penelitian	20
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	20

3.3 Populasi dan Sampel	21
3.4 Variabel Penelitian, Definisi Operasional dan Aspek Pengukuran	21
3.4.1 Variabel Penelitian	21
3.4.2 Definisi Operasional	21
3.4.3 Aspek Pengukuran	22
3.5 Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian	22
3.5.1 Teknik Pengumpulan Data	22
3.5.2 Instrumen Penelitian	26
3.6 Teknik Analisis Data	27
3.6.1 Uji Normalitas	27
3.6.2 Uji Homogenitas	28
3.6.3 Uji Hipotesis	28
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Analisis Data Instrumen	30
4.1.1 Validitas Instrumen Tes	30
4.1.2 Tingkat Kesukaran Instrumen Tes	30
4.1.3 Daya Pembeda Instrumen Tes	31
4.1.4 Distruktur (Pengecoh)	31
4.1.5 Reliabilitas Tes	31
4.2 Analisis Data Hasil Penelitian	32
4.3 Uji Prasyarat Analisis Data	32
4.3.1 Uji Normalitas	32
4.3.2 Uji Homogenitas	34
4.4 Uji Hipotesis	34
4.5 Pembahasan Hasil Penelitian	35
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 Kesimpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Skema Alur Prosedur Penelitian..... 19



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sintaks Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	10
Tabel 3.1 Rancangan Penelitian	20
Tabel 3.2 Klasifikasi Indeks Reliabilitas Soal	24
Tabel 3.3 Harga Indeks Diskriminasi	25
Tabel 4.1 Deskriptif Statistik Kelas Eksperimen I	32
Tabel 4.2 Deskriptif Statistik Kelas Eksperimen II	32
Tabel 4.3 Analisis Uji Normalitas Eksperimen I (<i>Virtual Lab</i>)	33
Tabel 4.4 Analisis Uji Normalitas Eksperimen II (<i>Real Lab</i>)	33
Tabel 4.5 Analisis Data Hipotesis	35



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Silabus	43
Lampiran 2 RPP	49
Lampiran 3 Kisi-kisi Instrumen Test	67
Lampiran 4 Instrumen Test (Sebelum Validasi)	84
Lampiran 5 Instrumen Test (Sesudah Validasi)	93
Lampiran 6 Kunci Jawaban	98
Lampiran 7 Lembar Kerja	99
Lampiran 8 Uji Kelayakan Validasi Media	122
Lampiran 9 Validitas Test	125
Lampiran 10 Tingkat Kesukaran Test	130
Lampiran 11 Daya Pembeda	132
Lampiran 12 Distruktur	134
Lampiran 13 Reliabilitas Test	138
Lampiran 14 Data Deskriptif Penelitian	140
Lampiran 15 Uji Normalitas	143
Lampiran 16 Uji Homogenitas	149
Lampiran 17 Uji Hipotesis	151
Lampiran 18 Daftar Nilai Kritis Untuk Uji Liliefors	154
Lampiran 19 Tabel r-Product Moment	155
Lampiran 20 Tabel Distrubusi Nilai Dalam Tabel t	156
Lampiran 21 Daftar Nilai Persentil untuk Distribusi F	157
Lampiran 22 Jadwal Kegiatan Penelitian	158
Lampiran 23 Dokumentasi	159
Lampiran 24 Surat-surat	161