

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Penelitian	6
1.6 Manfaat Penelitian	6
1.7 Definisi Operasional	7
BAB II MODEL PEMBELAJARAN INKUIRI TERBIMBING DAN KETERAMPILAN PROSES SAINS	9
2.1 Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	9
2.2 Media Laboratorium Virtual	15
2.3 Keterampilan Proses Sains	19
2.4 Larutan Penyangga	22
2.5 Penelitian yang Relevan	27
2.6 Kerangka Konseptual	28
2.7 Hipotesis Penelitian	30

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	31
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	31
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	31
3.3 Variabel Penelitian	32
3.4 Desain Penelitian	32
3.5 Prosedur Penelitian	33
3.6 Teknik Pengumpulan Data	35
3.7 Instrumen Penelitian	35
3.8 Teknik Analisis Instrumen Penelitian	35
3.9 Teknik Analisis Data	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Analisis Data Instrumen Penelitian	40
4.2 Deskripsi Data Hasil Penelitian	41
4.3 Uji Prasyarat Analisis Data	42
4.4 Persen Peningkatan Keterampilan Proses Sains	44
4.5 Uji Hipotesis	44
4.6 Temuan Penelitian	46
4.7 Pembahasan Penelitian	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	57