

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR.....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Definisi Operasional.....	7
1.3.1 Kemampuan Literasi Sains	7
1.3.2 Model pembelajaran PBL berbasis <i>Socio Scientific Issue</i> (SSI).....	8
1.4 Tujuan Penelitian	9
1.5 Kegunaan Penelitian.....	10
1. 5.1 Kegunaan Teoritis	10
1.5.2 Manfaat Praktis	10
BAB 2 KAJIAN TEORITIS	11
2.1. Kajian Pustaka	11
2.1.1 Kemampuan Literasi Sains	11
2.1.2 Model Problem-Based Learning (PBL)	14
2.1.3 <i>Socio-Scientific Issues</i> (SSI).....	20
2.1.4 Integrasi Pembelajaran PBL berbasis SSI	24
2.1.5 Materi Perubahan Lingkungan.....	27
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	37
2.3 Kerangka Konseptual	39
2.4 Hipotesis Penelitian.....	41
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	40
3.1 Metode Penelitian	40
3.2 Variabel Penelitian	40

3.3 Populasi dan Sampel	40
3.4 Desain Penelitian	42
3.5 Langkah-langkah Penelitian	42
3.5.1 Tahap Persiapan	42
3.5.2 Tahap Pelaksanaan	43
3.5.3 Tahap Pengolahan Data	49
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	49
3.7 Instrumen Penelitian.....	49
3.7.1 Konsepsi	49
3.7.1 Uji coba Instrumen.....	51
3.8 Teknik Pengolahan dan Analisis Data	53
3.8.1 Uji Prasyarat Analisis Data.....	53
3.9 Waktu dan Tempat Penelitian	54
3.9.1 Waktu Penelitian	54
3.9.2 Tempat Penelitian.....	55
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	57
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	57
4.1.1 Deskripsi Hasil Penelitian Kemampuan Literasi Sains di Kelas Eksperimen	58
4.1.2 Distribusi Frekuensi Kemampuan Literasi Sains di Kelas Eksperimen.....	59
4.1.3 Deskripsi Hasil Kemampuan Literasi Sains di Kelas Kontrol.....	62
4.1.4 Distribusi Frekuensi Kemampuan Literasi Sains di Kelas Kontrol.....	63
4.1.3 Penyajian Data Hasil Penelitian Kelas Eksperimen Dan Kelas Kontrol.....	66
4.1.4 Uji Prasyarat Analisis	66
4.1.5 Pengujian Hipotesis.....	68
4.2 Pembahasan	70
4.2.1 Pengaruh Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL) Berbasis <i>Socio Scientific Issue</i> (SSI) Terhadap Kemampuan Literasi Sains Siswa.....	70
4.2.2 Proses Pembelajaran Kelas Eksperimen Menggunakan Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL) Berbasis <i>Socio Scientific Issue</i> (SSI)	81
4.2.3 Proses Pembelajaran Kelas Kontrol Menggunakan Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	83
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	84

5.1 Simpulan.....	84
5.2 Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN	95