

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN LOGO	
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
 BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Relevan	9
2.2 Belajar dan Pembelajaran	11
2.3 Teori Belajar Konstruktivisme	13
2.4 Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i>	16
2.4.1 Tujuan pembelajaran <i>Discovery Learning</i>	17
2.4.2 Karakteristik <i>Discovery Learning</i>	18
2.4.3 Langkah – langkah <i>Discovery Learning</i>	19
2.4.4 Kelebihan <i>Discovery Learning</i>	20
2.4.5 Kekurangan <i>Discovery Learning</i>	22
2.5 Materi Larutan Penyangga	23
2.5.1. Komponen Larutan Penyangga.....	23
2.5.2. Sifat Larutan Penyangga.....	24
2.5.3. Menghitung pH Larutan Penyangga.....	24
2.5.4. Fungsi Larutan Penyangga dalam Kehidupan Sehari-Hari	26
2.6 Keterampilan Literasi Sains	27
2.6.1 Pengertian Literasi Sains.....	27
2.6.2 Dimensi Literasi Sains 29	
2.6.3 Penilaian Literasi Sains.....	32
2.7 Kerangka Berfikir	33
2.8 Hipotesis Penelitian	35

BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	36
3.2 Rancangan Penelitian.....	36
3.3 Subjek Penelitian.....	38
3.4 Instrument Penelitian dan Validasinya.....	38
3.4.1 Lembar Observasi Pelaksanaan Model <i>Discovery Learning</i>	39
3.4.2 Tes Kemampuan Literasi Sains.....	41
3.5 Teknik Pengumpulan Data	42
3.6 Variabel Penelitian	42
3.7 Teknik Analisis Data.....	42
3.7.1 Pelaksanaan Model <i>Discovery Learning</i>	42
3.7.2 Tes Kemampuan Literasi Sains.....	43
3.7.3 Gabungan Data Kualitatif dan Kuantitatif.....	44
3.8 Uji Hipotesis.....	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian.....	47
4.1.1 Pelaksanaan Model <i>Discovery Learning</i>	47
4.1.2 Tes Essay Kemampuan Literasi Sainsa Siswa.....	54
4.1.3 Uji Hipotesis.....	54
4.2 Pembahasan	56
4.2.1.....	
Pelaksanaan Model <i>Discovery Learning</i>	56
4.2.2 Analisis Substantive Tindakan Mengajar Guru dan Belajar Siswa.....	76
4.2.3.....	
Kemampuan Literasi Sains Siswa.....	87
4.2.4.....	
Analisis Korelasional	90
4.2.5.....	
Rekomendasi Hasil Penelitian.....	92
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	93
5.2 Saran	94
DAFTAR PUSTAKA.....	95
LAMPIRAN	98

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Matriks Hubungan Sintak Model <i>Discovery Learning</i> , Kegiatan Guru, Kegiatan Siswa, dan Indikator Literasi Sains.....	35
3.1 Jenis Data, Instrumen Penelitian, dan Jenis Validasinya.....	38
3.2 Kisi – Kisi Lembar Observasi Pelaksanaan Model oleh Guru	39
3.3 Kisi – Kisi Lembar Observasi Pelaksanaan Model oleh Siswa	40
3.4 Kisi – Kisi Penilaian Kemampuan Literasi Sains Siswa.....	41
3.5 Kategori Skor Lembar Observasi Aktivitas Model Oleh Siswa.....	43
3.6 Kategori Skor Literasi Sains Siswa.....	44
3.7 Interpretasi Nilai r	45
3.8 Kriteria Koefisien Determinasi.....	46
4.1 Hasil Observasi Pelaksanaan Model <i>Discovery Learning</i> Oleh Guru.....	48
4.2 Hasil Observasi Pelaksanaan Model <i>Discovery Learning</i> persintak Oleh Siswa.....	51
4.3 Hasil Presentase Kemampuan Literasi Sains Siswa Tiap Indikator	54
4.4 Rekapitulasi Tindakan Mengajar Guru dan Tindakan Belajar Siswa pada Model <i>Discovery Learning</i>	84
4.5 Uji Statistik yang digunakan.....	95

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Tes Item PISA 2009	28
3.1 Desain Triangulasi Konkuren.....	37
3.2 Kerangka Kerja Penelitian.....	37
3.3 Interpretasi Gabungan Data Kualitatif dan Kuantitatif.....	44
4.1 Diagram Presentase Pelaksanaan Model <i>Discovery Learning</i> Oleh Siswa.....	53
4.2 Grafik Skor Rata-rata Persintak Pelaksanaan Model <i>Discovery Learning</i> oleh siswa tiap pertemuan	54
4.3 Grafik Presentase Kemampuan Literasi Sains Siswa Tiap Indikator.....	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Lembar Wawancara	96
2. Silabus Mata Pelajaran Kimia.....	98
3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	101
4. Angket Validasi Lembar Observasi Aktivitas Guru	117
5. Lembar Observasi Aktivitas Guru	119
6. Angket Validasi Lembar Observasi Aktivitas Siswa	122
7. Lembar Observasi Aktivitas Siswa.....	129
8. Lembar Validasi Instrumen Tes Essay Literasi Sains.....	136
9. Lembar Tes Essay Literasi Sains	139
10. Rubrik Tes Essay	142
11. Lembar Diskusi Siswa	147
12. Rekapitulasi Lembar Observasi Pelaksanaan Model Oleh Guru.....	169
13. Rekapitulasi Data Lembar Observasi Pelaksanaan Model Oleh Siswa.....	172
14. Rekapitulasi Nilai Posttest Keterampilan Literasi Sains Oleh Siswa	179
15. Uji Korelasi	181
16. Surat Penelitian	182