

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PEGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
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
1.6 Defenisi Istilah.....	8
BAB II KAJIAN TEORITIK	
2.1 Penelitian Yang Relevan	9
2.2 Belajar dan Pembelajaran	11
2.3 Teori Belajar	12
2.4 Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	14
2.4.1 Tujuan model pembelajaran inkuiri terbimbing	15
2.4.2 Prinsip model pembelajaran inkuiri terbimbing	16
2.4.3 Karakteristik model pembelajaran inkuiri terbimbing	17
2.4.4 Sintak model pembelajaran inkuiri terbimbing	18

2.4.5 Kelebihan dan kekurangan model pembelajaran inkuiri terbimbing	21
2.5 Keterampilan Proses Sains	22
2.5.1 Komponen keterampilan proses sains	24
2.5.2 Kelebihan dan kekurangan keterampilan proses sains	26
2.6 Larutan Penyangga	27
2.7 Kerangka Berfikir	37
2.8 Hipotesis Penelitian	41
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	42
3.2 Pendekatan dan Jenis Penelitian	42
3.3 Subjek Penelitian	44
3.4 Variabel Penelitian	45
3.5 Jenis Data, Instrumen Pengumpulan Data, dan Keterangannya	45
3.5.1 Data kualitatif	46
3.5.2 Data kuantitatif	48
3.6 Teknik Analisis Data	50
3.7 Interpretasi Data	53
3.7.1 Data kualitatif	53
3.7.2 Data kuantitatif	53
3.7.3 Data kualitatif dan data kuantitatif	53
3.8 Uji Hipotesis	54
3.9 Personalia Penelitian	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	57
4.1.1 Pelaksanaan model pembelajaran onkuiri terbimbing oleh guru	57
4.1.2 Pelaksanaan model pembelajaran onkuiri terbimbing oleh siswa	62
4.1.3 Pelaksanaan keterampilan proses sains siswa	64

4.1.4 Hasil belajar	66
4.1.5 Pengujian hipotesis	67
4.2 Pembahasan	68
4.2.1 Pelaksanaan model pembelajaran inkuiri terbimbing oleh guru	68
4.2.2 Pelaksanaan model pembelajaran inkuiri terbimbing oleh siswa	78
4.2.3 Keterampilan proses sains siswa	89
4.2.4 Analisis substantiv tindakan mengajar guru dan tindakan belajar siswa	96
4.2.5 Hasil belajar siswa	105
4.2.6 Analisis korelasional	107
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	111
5.2 Saran	112
DAFTAR PUSTAKA	113
LAMPIRAN-LAMPIRAN	116

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Tahapan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing.....	20
2.2 Aspek-Aspek Keterampilan Proses Sains.....	26
2.3 Matriks Hubungan Sintak Model Inkuiri Terbimbing, Kegiatan Guru, Kegiatan Siswa Dan Indikator Keterampilan Proses Sains	40
3.1 Jenis Data, Kegiatan, Sumber Data, Teknik Pengumpulan Data, Instrument Keterangan.....	45
3.2 Kisi-Kisi Lembar Observasi Wawancara Guru	46
3.3 Kisi-Kisi Lembar Observasi Pelaksanaan Model Inkuiri Terbimbing Aktivitas Guru	47
3.4 Kisi-Kisi Lembar Observasi Pelaksanaan Model Inkuiri Terbimbing Aktivitas Siswa	48
3.5 Kisi-Kisi Lembar Observasi Keterampilan Proses Sains	49
3.6 Kategori Pelaksanaan Model Inkuiri Terbimbing Aktivitas Siswa	51
3.7 Kategori Keterampilan Proses Sains Siswa	52
3.8 Pedoman Interpretasi Koefisien Korelasi	55
3.9 Kriteria Koefisien Determinasi.....	55
3.10 Personalia Penelitian.....	56
4.1 Hasil Observasi Pelaksanaan Model Inkuiri Terbimbing oleh Guru.....	59
4.2 Hasil Observasi Pelaksanaan Model Inkuiri Terbimbing oleh Siswa.....	62
4.3 Data Hasil Observasi Keterampilan Proses Sains	64
4.4 Hasil Belajar Siswa.....	66
4.5 Rekapitulasi Aktivitas Belajar Mengajar Guru dan Siswa Pada Model Inkuiri Terbimbing.....	103

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Matriks Hubungan Sintak Model Inkuiri Terbimbing, Kegiatan Guru, Kegiatan Siswa, dan Indikator Keterampilan Proses Sains	40
3.1 Desain Triangulasi Konkuren	43
3.2 Rancangan Pelaksanaan Penelitian	44
3.3 Interpretasi Gabungan Data Kualitatif Atau Kuantitatif	54
4.1 Grafik Presentasi Pelaksanaan Model Inkuiri Terbimbing oleh Siswa	63
4.2 Grafik Presentasi Keterampilan Proses Sains	65

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Lembar Wawancara Guru	116
2. Silabus Matapelajaran Kimia	120
3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	122
4. Lembar Kerja Peserta Didik.....	140
5. Lembar Validasi Lembar Observasi Pelaksanaan Model Pembelajara Inkuiri Terbimbing Aktivitas Guru.....	159
6. Lembar Observasi Pelaksanaan Model Pemelajaran Inkuiri Terbimbing Aktivitas Guru.....	162
7. Lembar Validasi Lembar Observasi Pelaksanaan Model Pembelajara Inkuiri Terbimbing Aktivitas Siswa.....	166
8. Lembar Observasi Pelaksanaan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Aktivitas Siswa	169
9. Lembar Validasi Lembar Observasi Keterampilan Proses Sains Siswa	176
10. Lembar Observasi Keterampilan Proses Sains Siswa.....	179
11. Lembar Validasi Instrument Test Esai.....	183
12. Lembar Tes Essay	186
13. Rubrik Soal Test Essay Keterampilan Proses Sains Siswa.....	188
14. Rekapitulasi Data Lembar Observasi Model Inkuiri Terbimbing Aktivitas Siswa	193
15. Rekapitulasi Data Lembar Observasi Keterampilan Proses Sains Aktivitas Siswa	195
16. Rekapitulasi Data Hasil Test Esai.....	196
17. Data Uji Korelasi	197
18. Surat Penelitian	199
19. Dokumentasi Penelitian	200