

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN LOGO	
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	
HALAMAN PENGESAHAN	
PERNYATAAN	
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	7
1.5 Defenisi Istilah.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Relevan	8
2.2 Belajar dan Pembelajaran	10
2.3 Teori Belajar	11
2.4 Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	13
2.4.1 Tujuan model pembelajaran inkuiri terbimbing	14
2.4.2 Prinsip model pembelajaran inkuiri terbimbing	14
2.4.3 Karakteristik model pembelajaran inkuiri terbimbing	16
2.4.4 Sintak model pembelajaran inkuiri terbimbing	16
2.4.5 Kelebihan dan kekurangan model pembelajaran inkuiri terbimbing	20
2.5 Keterampilan Proses Sains Siswa	21
2.5.1 Komponen keterampilan proses sains	22
2.5.2 Kelebihan dan kekurangan keterampilan proses sains	24
2.6 Materi Larutan Penyangga	25
2.7 Kerangka Berpikir	35
2.8 Hipotesis Penelitian	38
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	40
3.2 Pendekatan dan Desain Penelitian	40

3.3	Subjek Penelitian	43
3.4	Variabel penelitian.....	43
3.5	Jenis Data, Instrumen Pengumpul Data dan Keterangannya.....	44
3.5.1	Data kualitatif	44
3.5.2	Data kuantitatif	46
3.6	Teknik Analisis Data	48
3.7	Teknik Interpretasi Data	51
3.7.1	Data kualitatif	51
3.7.2	Data kuantitatif	51
3.7.3	Data kualitatif dan data kuantitatif	51
3.8	Uji Hipotesis.....	52
3.9	Personalia Penelitian	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1	Hasil Penelitian.....	55
4.2	Pembahasan	63
BAB V PENUTUP		
5.1	Kesimpulan	107
5.2	Saran.....	107
DAFTAR PUSTAKA		109
LAMPIRAN – LAMPIRAN		112
RIWAYAT HIDUP		

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Tahapan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	19
2.2 Aspek-aspek Keterampilan Proses Sains	24
3.1 Data Jumlah Siswa Kelas XI MIPA SMA Islam Al-Falah Kota Jambi	43
3.2 Jenis Data, Kegiatan, Sumber Data, Teknik Pengumpulan Data, Instrumen, dan Keterangan	44
3.3 Kisi-kisi lembar observasi wawancara guru	45
3.4 Kisi-kisi Lembar Observasi Pelaksanaan Model Inkuiri Terbimbing Ativitas Guru	45
3.5 Kisi-kisi Lembar Observasi Pelaksanaan Model Inkuiri Terbimbing Ativitas Siswa	47
3.6 Kisi-kisi Lembar Observasi Keterampilan Proses Sains Siswa	48
3.7 Kategori Pelaksanaan Model Inkuiri Terbimbing Aktivitas Siswa	50
3.8 Kategori Keterampilan Proses Sains Siswa	50
3.9 Pedoman Interpretasi Koefisien Korelasi	53
3.10 Kriteria Koefisien Determinasi	53
3.11 Personalia Penelitian	54
4.1 Data Hasil Observasi Pelaksanaan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing oleh Guru	56
4.2 Data Hasil Observasi Pelaksanaan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing oleh Guru	57
4.3 Data Hasil Observasi Keterampilan Proses Sains Siswa	60
4.4 Data Hasil Belajar Siswa	62
4.5 Rekapitulasi Aktivitas Belajar Mengajar Guru dan Siswa Pada Model Inkuiri Terbimbing	98

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Matriks Hubungan Sintak Model Inkuiri Terbimbing, Kegiatan Guru, Kegiatan Siswa dan Indikator Keterampilan Proses Sains	38
3.1 Desain Triangulasi Konkuren	41
3.2 Rancangan Pelaksanaan Penelitian	42
3.3 Interpretasi Gabungan Data Kualitatif dan Kuantitatif	51
4.1 Diagram Persentase Pelaksanaan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing oleh Siswa	59
4.2 Diagram Persentase Keterampilan Proses Sains Siswa	61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil Wawancara Guru	111
2. Silabus Mata Pelajaran	114
3. Rencana Proses Pembelajaran	116
4. Lembar Kerja Peserta Didik	134
5. Validasi Lembar Observasi Pelaksanaan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Aktivitas guru	153
6. Lembar Observasi Pelaksanaan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Aktivitas guru	156
7. Validasi Lembar Observasi Pelaksanaan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Aktivitas Siswa	159
8. Lembar Observasi Pelaksanaan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Aktivitas Siswa	165
9. Validasi Lembar Observasi Keterampilan Proses Sains Siswa	172
10. Lembar Observasi Keterampilan Proses Sains Siswa	176
11. Soal Tes Essay	180
12. Rubrik Soal Tes Essay Keterampilan Proses Sains Siswa	183
13. Data Pelaksanaan Model Inkuiri Terbimbing Oleh Siswa	192
14. Data Keterampilan Proses Sains Siswa	195
15. Data Hasil Tes Essay Siswa	198
16. Data Uji Korelasi	201
17. Surat Penelitian	203