

DAFTAR ISI

halaman

HALAMAN JUDUL

PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

ABSTRAK iv

ABSTRACT iv

KATA PENGANTAR..... v

DAFTAR ISI..... ix

DAFTAR GAMBAR..... xii

DAFTAR TABEL xiii

DAFTAR LAMPIRAN xiv

BAB I PENDAHULUAN..... 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 5

1.3 Tujuan Penelitian..... 6

1.4 Manfaat Penelitian..... 6

1.5 Penjelasan Istilah 7

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1 Model Pembelajaran Inkuiri 9

2.1.1 Definisi Model Pembelajaran Inkuiri..... 9

2.1.2 Jenis-Jenis Model Pembelajaran Inkuiri 11

2.1.3 Tujuan Model Pembelajaran Inkuiri 13

2.1.4	Tahap-Tahap Model Pembelajaran Inkuiri	14
2.1.5	Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran Inkuiri.....	17
2.2	Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	19
2.3	Sikap Ilmiah.....	20
2.2.1	Definisi Sikap Ilmiah	20
2.2.2	Indikator Sikap Ilmiah	21
2.4	Pembelajaran Sains di Sekolah.....	25
2.5	Keterkaitan antara Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing dan Sikap Ilmiah Siswa	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		28
3.1	Metode Penelitian	28
3.2	Subjek, Tempat, dan Waktu Penelitian	30
3.3	Prosedur Penelitian	31
3.3.1	Tahap Pra Siklus / Persiapan.....	31
3.3.2	Tahap Siklus.....	31
3.4	Instrumen Penelitian	33
3.4.1	Lembar observasi	34
3.4.2	Lembar angket	34
3.4.3	Lembar wawancara	35
3.4.4	Jurnal refleksi.....	35
3.5	Validasi Data	39
3.6	Analisis Data	39
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....		44
4.1	Prasiklus	44

4.2	Siklus Satu	45
4.2.1	Perencanaan (Planning).....	45
4.2.2	Tindakan (Action).....	47
4.2.3	Observasi (Observation)	53
4.2.4	Refleksi (Reflection)	66
4.2.5	Analisis dan Pembahasan Siklus Satu.....	68
4.3	Siklus Dua	79
4.3.1	Perencanaan (Planning).....	79
4.3.2	Tindakan (Action).....	80
4.3.3	Observasi (Observation)	86
4.3.4	Refleksi (Reflection).....	98
4.3.5	Analisis dan Pembahasan Siklus Dua	99
4.4	Analisis dan Pembahasan Keseluruhan	109
4.4.1	Variabel Sikap Ilmiah Siswa.....	109
4.4.2	Variabel Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing.....	113
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		117
5.1	Kesimpulan.....	117
5.2	Saran.....	118
DAFTAR PUSTAKA.....		119
LAMPIRAN.....		122

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Model spiral Kemmis dan Taggart.....	29
Gambar 4.1 Diagram perbandingan persentase tiap indikator sikap ilmiah siklus 1 dan siklus 2 berdasarkan lembar observasi	110
Gambar 4.2 Diagram perbandingan persentase tiap indikator sikap ilmiah siklus 1 dan siklus 2 berdasarkan lembar angket	110
Gambar 4.3 Diagram perbandingan nilai rata-rata siswa lulus KKM siklus 1 dan siklus 2	111
Gambar 4.4 Diagram perbandingan persentase tahapan model inkuiri terbimbing siklus 1 dan siklus 2 berdasarkan lembar observasi.....	114
Gambar 4.5 Diagram perbandingan persentase tiap indikator sikap ilmiah siklus 1 dan siklus 2 berdasarkan lembar angket	115

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Tahap Pembelajaran Inkuiri menurut Eggen dan Kauchak	15
Tabel 3.1 Waktu Penelitian Tindakan Kelas.....	30
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Instrumen Penelitian.....	36
Tabel 4.1 Hasil Lembar Observasi Sikap Ilmiah Siswa pada Siklus Satu.....	54
Tabel 4.2 Hasil Perhitungan Lembar Angket Sikap Ilmiah Siswa Siklus Satu	56
Tabel 4.3 Hasil Wawancara Siswa terhadap Sikap Ilmiah Siklus Satu	58
Tabel 4.4 Hasil Tes Siklus Satu	60
Tabel 4.5 Hasil Lembar Observasi Penerapan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Siklus Satu	61
Tabel 4.6 Hasil Perhitungan Lembar Angket Penerapan model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Siklus Satu	64
Tabel 4.7 Hasil Lembar Observasi Sikap Ilmiah Siswa pada Siklus Dua	87
Tabel 4.8 Hasil Perhitungan Lembar Angket Sikap Ilmiah Siswa Siklus Dua.....	89
Tabel 4.9 Hasil Wawancara Siswa terhadap Sikap Ilmiah Siklus Dua.....	91
Tabel 4.10 Hasil Tes Siklus Dua.....	93
Tabel 4.11 Hasil Lembar Observasi Penerapan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Siklus Dua.....	94
Tabel 4 12 Hasil Perhitungan Lembar Angket Penerapan model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Siklus Dua.....	96

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran A-1 Lembar Validasi Instrumen Observasi Sikap Ilmiah Siswa (Validator 1)	A-1
Lampiran A-2 Lembar Validasi Instrumen Observasi Sikap Ilmiah Siswa (Validator 2)	A-3
Lampiran A-3 Lembar Validasi Instrumen Observasi Sikap Ilmiah Siswa (Validator 3)	A-5
Lampiran A-4 Lembar Validasi Instrumen Angket Siswa (Validator 1).....	A-7
Lampiran A-5 Lembar Validasi Instrumen Angket Siswa (Validator 2).....	A-10
Lampiran A-6 Lembar Validasi Instrumen Angket Siswa (Validator 3).....	A-13
Lampiran A-7 Lembar Validasi Instrumen Observasi Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing (Validator 1).....	A-16
Lampiran A-8 Lembar Validasi Instrumen Observasi Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing (Validator 2).....	A-19
Lampiran A-9 Lembar Validasi Instrumen Observasi Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing (Validator 3).....	A-22
Lampiran A-10 Lembar Validasi Instrumen Wawancara Siswa (Validator 1).	A-25
Lampiran A-11 Lembar Validasi Instrumen Wawancara Siswa (Validator 2).	A-27
Lampiran A-12 Lembar Validasi Instrumen Wawancara Siswa (Validator 3).	A-29
Lampiran A-13 Lembar Validasi Instrumen Data Pendukung Siklus 1 (Tes) (Validator 1)	A-31

Lampiran A-14 Lembar Validasi Instrumen Data Pendukung Siklus 1 (Tes) (Validator 2)	A-36
Lampiran A-15 Lembar Validasi Instrumen Data Pendukung Siklus 1 (Tes) (Validator 3)	A-41
Lampiran A-16 Lembar Validasi Instrumen Data Pendukung Siklus 2 (Tes) (Validator 1)	A-46
Lampiran A-17 Lembar Validasi Instrumen Data Pendukung Siklus 2 (Tes) (Validator 2)	A-51
Lampiran A-18 Lembar Validasi Instrumen Data Pendukung Siklus 2 (Tes) (Validator 3)	A-56
Lampiran B-1 RPP Prasiklus	B-1
Lampiran B-2 Lembar Umpan Balik Mentor Prasiklus.....	B-4
Lampiran B-3 Jurnal Refleksi Prasiklus	B-5
Lampiran C-1 RPP Siklus I pertemuan 1	C-1
Lampiran C-2 RPP Siklus I pertemuan 2.....	C-4
Lampiran C-3 RPP Siklus I pertemuan 3.....	C-6
Lampiran C-4 Lembar Umpan Balik Mentor Siklus I Pertemuan 1	C-8
Lampiran C-5 Lembar Umpan Balik Mentor Siklus I Pertemuan 2	C-9
Lampiran C-6 Lembar Umpan Balik Mentor Siklus I Pertemuan 3	C-10
Lampiran C-7 Observasi Sikap Ilmiah Siklus I (Guru Mentor)	C-11
Lampiran C-8 Observasi Sikap Ilmiah Siklus I (Rekan Sejawat).....	C-13
Lampiran C-9 Observasi Sikap Ilmiah Siklus I (Peneliti)	C-15
Lampiran C-10 Angket Siswa Siklus I	C-17
Lampiran C-11 Wawancara Siswa Siklus I	C-18

Lampiran C-12 Hasil Tes Siswa Siklus I.....	C-30
Lampiran C-13 Observasi Penerapan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Siklus I (Guru mentor).....	C-32
Lampiran C-14 Observasi Penerapan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Siklus I (Rekan Sejawat)	C-34
Lampiran C-15 Jurnal Refleksi Siklus I.....	C-36
Lampiran D-1 RPP Siklus II Pertemuan 1	D-1
Lampiran D-2 RPP Siklus II Pertemuan 2	D-4
Lampiran D-3 RPP Siklus II Pertemuan 3	D-6
Lampiran D-4 Lembar Umpan Balik Mentor Siklus II Pertemuan 1	D-8
Lampiran D-5 Lembar Umpan Balik Mentor Siklus II Pertemuan 2	D-9
Lampiran D-6 Lembar Umpan Balik Mentor Siklus II Pertemuan 3	D-10
Lampiran D-7 Observasi Sikap Ilmiah Siswa Siklus II (Guru Mentor)	D-11
Lampiran D-8 Observasi Sikap Ilmiah Siswa Siklus II (Rekan Sejawat).....	D-13
Lampiran D-9 Observasi Sikap Ilmiah Siswa Siklus II (Peneliti)	D-15
Lampiran D-10 Angket Siswa Siklus II.....	D-17
Lampiran D-11 Wawancara Siswa Siklus II.....	D-18
Lampiran D-12 Hasil Tes Siswa Siklus II	D-30
Lampiran D-13 Observasi Penerapan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Siklus II (Guru Mentor)	D-32
Lampiran D-14 Observasi Penerapan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing Siklus II (Rekan Sejawat)	D-34
Lampiran D-15 Jurnal Refleksi Siklus II	D-36
Lampiran E-1 Lembar Kerja Kelompok (LKK) Siklus 1	E-1

Lampiran E-2 Lembar Kerja Kelompok (LKK) Siklus II.....	E-4
Lampiran E-3 Deskripsi Hasil Wawancara Siswa Siklus I dan II	E-8
Lampiran E-4 Materi Power Point Siklus I.....	E-12
Lampiran E-5 Materi Power Point Siklus II	E-16
Lampiran E-6 Surat Pernyataan Izin Penelitian.....	E-20