

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Batasan Masalah.....	7
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	7
F. Definisi Operasional.....	8
BAB II KAJIAN TEORITIS.....	10
A. Keterampilan Proses Sains.....	10
B. Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing.....	15
C. Sifat-sifat Cahaya	20
D. Kaitan Keterampilan Proses Sains dengan Model Inkuiri Terbimbing	28

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	31
A. Metode Penelitian.....	31
B. Populasi dan Sampel Penelitian	32
C. Teknik Pengumpulan Data.....	32
D. Instrumen Penelitian.....	34
E. Prosedur dan alur Penelitian.....	35
F. Teknik Analisis Instrumen Penelitian.....	40
G. Teknik Pengolahan Data	44
H. Hasil Uji Coba Instrumen Tes Keterampilan Proses.....	47
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	49
A. Pelaksanaan Penelitian.....	49
B. Hasil Tes Keterampilan Proses Sains.....	50
C. Hasil Observasi Keterampilan Proses Sains	59
D. Perbandingan Hasil Tes dan Lembar Observasi KPS.....	81
E. Hasil Observasi Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	88
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	92
A. Kesimpulan	92
B. Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	96

DAFTAR TABEL

Tabel

2.1	Indikator Keterampilan Proses Sains	15
2.2	Hubungan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing dengan Keterampilan Proses Sains yang dapat dikembangkan	29
3.1	Interpretasi Validitas Butir Soal	41
3.2	Interpretasi Reabilitas Tes	42
3.3	Kriteria Indeks Kesukaran	43
3.4	Interpretasi Daya Pembeda	44
3.5	Kriteria Tingkat KPS	45
3.6	Tingkat Keberhasilan Hasil Belajar	46
4.1	Jadwal Kegiatan Pelaksanaan Penelitian	49
4.2	Kategori dan Persentase Rata-rata Tes Aspek KPS	56
4.3	Rekapitulasi Persentase Rata-rata Observasi Aspek KPS Seri ke-1.....	59
4.4	Rekapitulasi Persentase Rata-rata Observasi Aspek KPS Seri ke-2.....	68
4.5	Rekapitulasi Perbandingan Persentase Rata-rata Observasi Aspek KPS Tiap Seri	75
4.6	Persentase Total Rata-rata Observasi Aspek KPS	80
4.7	Perbandingan Persentase Rata-rata Tes dan Observasi Aspek KPS	81
4.8	Persentase Keterlaksanaan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing .	88
4.9	Persentase Rata-rata Keterlaksanaan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar

2.1	Percobaan Cahaya Merambat Lurus Dengan Kertas Berlubang	21
2.2	Percobaan Cahaya Merambat Lurus dengan Lensa Obskura.....	22
2.3	Percobaan Cahaya Menembus Benda Bening dengan Kacamata Beraneka Lensa	23
2.4	Percobaan Cahaya Dapat Dipantulkan dengan Cermin Datar	25
2.5	Percobaan Cahaya Dapat Dibiaskan dengan Air	26
2.6	Percobaan Cahaya Dapat Dibiaskan dengan Kaca	27
2.7	Percobaan Cahaya Dapat Diuraikan dengan Cermin Datar	28
4.1	Diagram Batang Rata-rata Aspek KPS tiap siswa-1	52
4.2	Diagram Batang Rata-rata Aspek KPS tiap siswa-2.....	53
4.3	Diagram Batang Rata-rata Aspek KPS tiap siswa-3.....	54
4.4	Diagram Batang Rata-rata Aspek KPS tiap siswa-4.....	55
4.5	Diagram Batang Persentase Rata-rata Tes Aspek KPS	56
4.6	Diagram Batang Persentase Rata-rata Observasi Aspek KPS Seri ke-1	60
4.7	Diagram Batang Persentase Rata-rata Observasi Aspek KPS Seri ke-2	68
4.8	Diagram Batang Perbandingan Persentase Rata-rata Observasi Aspek KPS Tiap Seri	75
4.9	Diagram Batang Persentase Total Rata-rata Observasi Aspek KPS.....	80

4.10	Diagram Batang Perbandingan Persentase Rata-rata Tes dan Observasi Aspek KPS	82
4.11	Diagram Batang Persentase Keterlaksanaan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	89
4.12	Diagram Batang Persentase Rata-rata Keterlaksanaan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing	91



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

A.	Perangkat Pembelajaran	96
A.1	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	97
A.2	Skenario Pembelajaran.....	99
A.3	Lembar Kegiatan Siswa	107
B.	Soal dan Analisis Uji Coba Tes Keterampilan Proses Sains	118
B.1	Kisi-Kisi Soal Uji Coba Tes KPS.....	119
B.2	Lembar Judgment	129
B.3	Soal Uji Coba	132
B.4	Analisis Hasil Uji Coba Instrumen.....	139
C.	Instrumen Penelitian	142
C.1	Kisi-kisi Soal Tes KPS	143
C.2	Soal Tes KPS.....	153
C.3	Lembar Observasi KPS	160
C.4	Lembar Observasi Keterlaksanaan Model Pembelajaran Inkuiri.....	177

D.	Analisis Data Hasil Penelitian	186
D.1	Analisis Data Tes KPS	187
D.2	Analisis Data Observasi KPS	190
D.3	Analisis Data Aktivitas Guru dan Siswa Sesuai Model Inkuiri Terbimbing.....	198
E.	Dokumentasi Penelitian	206
E.1	Foto-foto Penelitian	207
E.2	Lembar Bimbingan Skripsi/Tugas Akhir	213
E.3	Lembar Kesediaan Menjadi Penilai Instrumen Penelitian	214
E.4	Lembar Hasil Judgment Instrumen Tes.....	216
E.5	Surat Penelitian.....	222
E.6	Contoh Lembar Hasil Observasi.....	224

