

# DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Batasan Masalah .....	6
D. Variabel Penelitian .....	6
E. Definisi Operasional .....	6
F. Tujuan Penelitian .....	8
G. Manfaat Penelitian .....	8
H. Hipotesis .....	8
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>10</b>
A. Inkuiri .....	10
B. Definisi Tahap-tahap Kegiatan Inkuiri .....	13
C. Inkuiri Terbimbing .....	17
D. Kelebihan dan Kekurangan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing .....	21
E. Keterampilan Proses Sains .....	22
F. Prestasi Belajar .....	25
G. Inkuiri Terbimbing dengan Keterampilan Proses Sains Dan Prestasi Belajar .....	27

<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>30</b>
A. Metode Penelitian dan Desain Penelitian .....	30
B. Populasi dan Sampel Penelitian .....	31
C. Instrumen Penelitian .....	32
D. Prosedur Penelitian dan Alur Penelitian .....	32
E. Teknik Analisis Uji Coba Instrumen Tes .....	36
F. Teknik Pengumpulan Data .....	47
G. Teknik Analisis Data .....	48
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>58</b>
A. Implementasi Pembelajaran .....	58
B. Hasil Penelitian dan Pembahasan .....	59
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>87</b>
A. Kesimpulan .....	87
B. Saran .....	88
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>89</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>92</b>

## DAFTAR TABEL

### Tabel

2.1	Tabel Sintak Model Pembelajaran Inkuiri .....	19
2.2	Perbedaan antara praktikum verifikasi dengan praktikum berorientasi inkuiri .....	20
2.3	Hubungan antara Inkuiri Terbimbing dengan Keterampilan Proses Sains dan prestasi belajar .....	29
3.1	Klasifikasi Tingkat Kesukaran .....	36
3.2	Kriteria Indeks Daya Pembeda .....	37
3.3	Klasifikasi Validitas Butir Soal .....	39
3.4	Klasifikasi Kriteria Reliabilitas .....	40
3.5	Hasil Perhitungan Uji Coba Instrumen Tes Keterampilan Proses Sains Seri I .....	41
3.6	Hasil Perhitungan Uji COba Instrumen Tes Prestasi Belajar Seri I .....	42
3.7	Hasil Perhitungan Uji Coba Instrumen Tes Keterampilan Proses Sains Seri II .....	43
3.8	Hasil Perhitungan Uji COba Instrumen Tes Prestasi Belajar Seri II .....	44
3.9	Hasil Perhitungan Uji Coba Instrumen Tes Keterampilan Proses Sains Seri III .....	44
3.10	Hasil Perhitungan Uji COba Instrumen Tes Prestasi Belajar Seri III .....	45
3.11	Hasil Perhitungan Realibilitas Instrumen Keterampilan Proses Sains .....	46
3.12	Hasil Perhitungan Realibilitas Instrumen Prestasi Belajar .....	46
3.13	Interpretasi Nilai Gain Ternormalisasi .....	51
3.14	Kriteria Keterlaksanaan Model Pembelajaran .....	56
3.15	Katagori Tafsiran Indeks Prestasi Kelompok .....	57
4.1	Rekapitulasi Skor Keterampilan Proses Sains Pembelajaran Seri I .....	59
4.2	Hasil Uji Normalitas Keterampilan Proses Sains Seri I .....	62

4.3 Hasil Uji Homogenitas Keterampilan Proses Sains Seri I .....	63
4.4 Hasil Uji Hipotesis Keterampilan Proses Sains Seri I .....	63
4.5 Rekapitulasi Skor Prestasi Belajar Seri I .....	64
4.6 Rekapitulasi Skor Keterampilan Proses Sains Pembelajaran Seri II.....	66
4.7 Hasil Uji Normalitas Keterampilan Proses Sains Seri II .....	68
4.8 Hasil Uji Homogenitas Keterampilan Proses Sains Seri II .....	69
4.9 Hasil Uji Hipotesis Keterampilan Proses Sains Seri II .....	70
4.10 Rekapitulasi Skor Prestasi Belajar Seri II .....	71
4.11 Rekapitulasi Skor Keterampilan Proses Sains Pembelajaran Seri III .....	72
4.12 Hasil Uji Normalitas Keterampilan Proses Sains Seri III .....	75
4.13 Hasil Uji Homogenitas Keterampilan Proses Sains Seri III .....	75
4.14 Hasil Uji Hipotesis Keterampilan Proses Sains Seri III .....	76
4.15 Rekapitulasi Skor Prestasi Belajar Seri III .....	77
4.16 Rekapitulasi Hasil Tes Keterampilan Proses Sains .....	78
4.17 Rekapitulasi Indeks Prestasi Kelompok .....	81
4.18 Hasil Uji Normalitas Keterampilan Proses Sains .....	82
4.19 Hasil Uji Homogenitas Keterampilan Proses Sains .....	83
4.20 Hasil Uji Hipotesis Keterampilan Proses Sains .....	83
4.21 Rekapitulasi Hasil Tes Prestasi Belajar .....	84
4.22 Hasil Uji Normalitas Prestasi Belajar .....	85
4.23 Hasil Uji Homogenitas Prestasi Belajar .....	86
4.24 Hasil Uji Hipotesis Prestasi Belajar .....	86

## DAFTAR GAMBAR

### Gambar

3.1 Alur penelitian .....	35
4.1 Diagram Peningkatan Keterampilan Proses Sains	
Berdasarkan Hasil Tes Pada pembelajaran Seri I .....	60
4.2 Diagram Peningkatan Aspek Keterampilan Proses Sains	
Berdasarkan Pembelajaran Seri I .....	61
4.3 Diagram Peningkatan Prestasi Belajar	
Berdasarkan Hasil Tes pada Pembelajaran Seri I .....	65
4.4 Diagram Peningkatan Keterampilan Proses Sains	
Berdasarkan Hasil Tes Pada pembelajaran Seri I .....	66
4.5 Diagram Peningkatan Aspek Keterampilan Proses Sains	
Berdasarkan Pembelajaran Seri I .....	67
4.6 Diagram Peningkatan Prestasi Belajar	
Berdasarkan Hasil Tes pada Pembelajaran Seri I .....	71
4.7 Diagram Peningkatan Keterampilan Proses Sains	
Berdasarkan Hasil Tes Pada pembelajaran Seri I .....	73
4.8 Diagram Peningkatan Aspek Keterampilan Proses Sains	
Berdasarkan Pembelajaran Seri I .....	74
4.9 Diagram Peningkatan Prestasi Belajar	
Berdasarkan Hasil Tes pada Pembelajaran Seri I .....	77
4.10 Diagram Peningkatan Keterampilan Proses Sains .....	78
4.11 Diagram Peningkatan Aspek Keterampilan Proses Sains .....	81
4.12 Diagram peningkatan Prestasi .....	84

4.13 Diagram Persentase Siswa yang Mencapai KKM .....	84
---	----

## DAFTAR LAMPIRAN

### LAMPIRAN

A. PERANGKAT PEMBELAJARAN .....	92
B. INSTRUMEN UJI COBA DAN ANALISIS UJI COBA.....	132
C. INSTRUMEN PENELITIAN .....	156
D. ANALISIS DATA HASIL PENELITIAN .....	201
E. DOKUMENTASI PENELITIAN .....	233

