

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMAKASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Variabel Penelitian	5
F. Manfaat Penelitian	5
G. Definisi Operasional	6
H. Hipotesis Penelitian	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
A. Model Pembelajaran	8
B. Rumpun Model Pembelajaran	9
C. Model Pembelajaran Latihan Inkuiri (<i>Inquiry Training</i>)	12
D. Keterampilan Proses Sains	20

BAB III METODE PENELITIAN	29
A. Metode Penelitian dan Desain Penelitian.....	29
B. Populasi dan Sampel Penelitian	30
C. Teknik Pengumpulan Data.....	31
D. Prosedur Penelitian dan Alur Penelitian	34
E. Analisis Uji Coba Instrumen.....	38
F. Teknik pengolahan Data	42
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN ..	49
A. Analisis Pretes dan Postes.....	49
B. Analisis Hasil Observasi	59
C. Uji Hipotesis	63
D. Keterlaksanaan Penerapan Model Pembelajaran	65
E. Respon Siswa terhadap Model Pembelajaran	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	71
A. Kesimpulan	71
B. Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....	73
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	74

DAFTAR TABEL

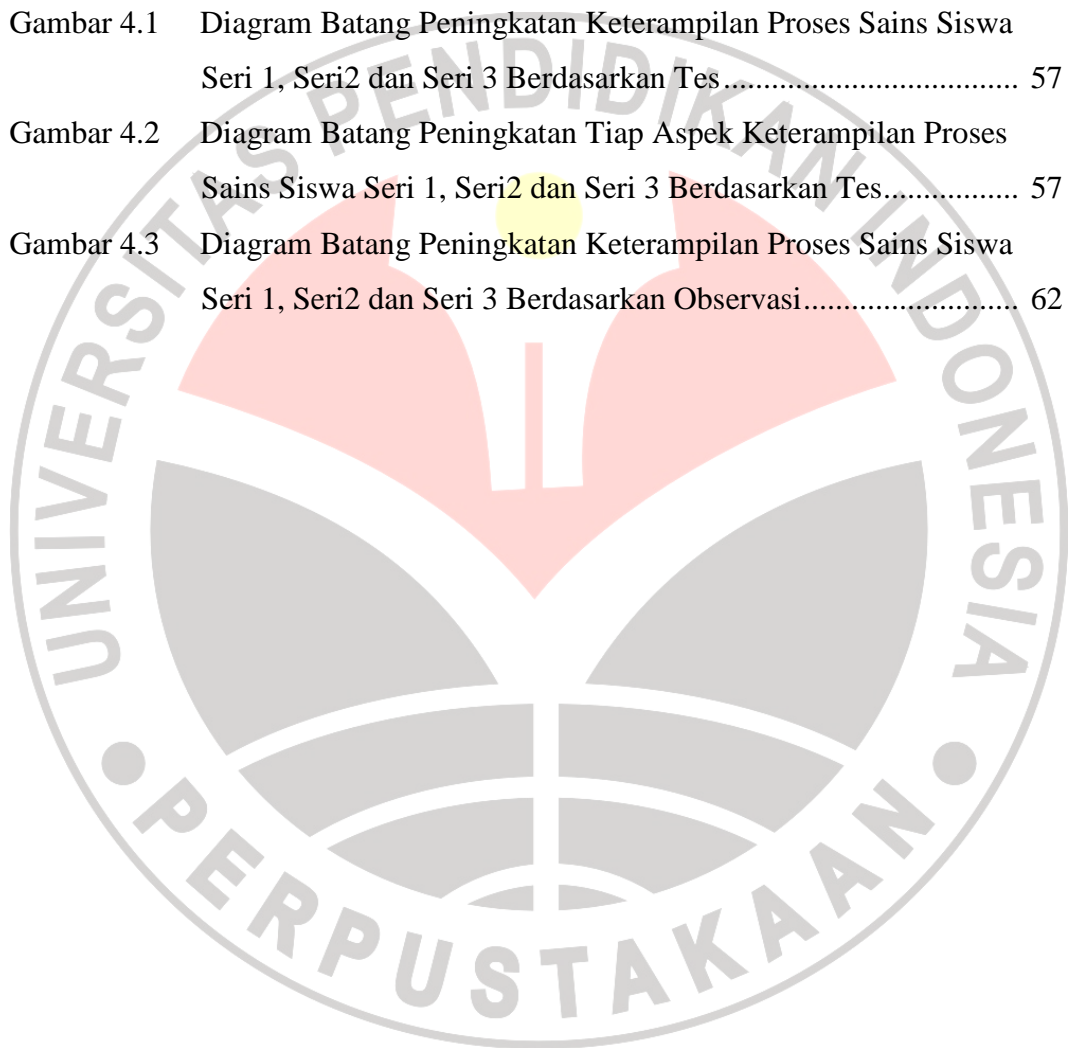
Tabel 3.1	Desain Penelitian <i>One Group Time Series Design</i>	29
Tabel 3.2	Distribusi Soal untuk Aspek Keterampilan Proses Sains	31
Tabel 3.3	Aspek Keterampilan Proses Sains dengan Indikator Keterampilan Proses Sains.....	32
Tabel 3.4	Validitas Instrumen Seri 1, Seri 2 dan Seri 3.....	39
Tabel 3.5	Interpretasi Validitas	40
Tabel 3.6	Validitas Item Tes Keterampilan Proses Sains Seri 1, 2 dan 3.....	40
Tabel 3.7	Interpretasi Reliabilitas	42
Tabel 3.8	Reliabilitas Instrumen Seri 1, 2 dan 3.....	42
Tabel 3.9	Kriteria Skor Gain Ternormalisasi.....	43
Tabel 3.10	Tingkat Keberhasilan Hasil Belajar	48
Tabel 4.1	Hasil Pretes dan Postes Seri 1	50
Tabel 4.2	Hasil Pretes dan Postes untuk Tiap Aspek Keterampilan Proses Sains Seri 1.....	51
Tabel 4.3	Hasil Pretes Postes Seri 2	53
Tabel 4.4	Hasil Pretes dan Postes untuk Tiap Aspek Keterampilan Proses Sains Seri 2.....	54
Tabel 4.5	Hasil Pretes Postes Seri 3	55
Tabel 4.6	Hasil Pretes dan Postes untuk Tiap Aspek Keterampilan Proses Sains Seri 3.....	56
Tabel 4.7	Keterampilan Proses Sains Siswa Hasil Observasi Tiap Pertemuan	59
Tabel 4.8	Indeks Prestasi Kelompok (IPK) untuk Tiap Aspek KPS Berdasarkan Hasil Observasi Seri 1	60
Tabel 4.9	Indeks Prestasi Kelompok (IPK) untuk Tiap Aspek KPS Berdasarkan Hasil Observasi Seri 2.....	61
Tabel 4.10	Indeks Prestasi Kelompok (IPK) untuk Tiap Aspek KPS Berdasarkan Hasil Observasi Seri 3	62

Tabel 4.11	Hasil Uji Normalitas Data Gain.....	63
Tabel 4.12	Hasil Uji Homogenitas	64
Tabel 4.13	Hasil Uji t	64
Tabel 4.14	Hasil Penskoran Keterlaksanaan Penerapan Model Pembelajaran oleh Guru.....	65
Tabel 4.15	Hasil Penskoran Keterlaksanaan Penerapan Model Pembelajaran oleh Siswa	66
Tabel 4.16	Persentase Hasil Angket Respon Siswa terhadap Model Pembelajaran Latihan Inkuiri.....	69



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Bagan Tahap-tahap Model Pembelajaran Latihan Inkuiri	14
Gambar 2.2	Bagan Dampak Pembelajaran dengan Menggunakan Model Pembelajaran Latihan Inkuiri	29
Gambar 3.1	Bagan Alur Penelitian	37
Gambar 4.1	Diagram Batang Peningkatan Keterampilan Proses Sains Siswa Seri 1, Seri2 dan Seri 3 Berdasarkan Tes.....	57
Gambar 4.2	Diagram Batang Peningkatan Tiap Aspek Keterampilan Proses Sains Siswa Seri 1, Seri2 dan Seri 3 Berdasarkan Tes.....	57
Gambar 4.3	Diagram Batang Peningkatan Keterampilan Proses Sains Siswa Seri 1, Seri2 dan Seri 3 Berdasarkan Observasi.....	62



DAFTAR LAMPIRAN

A. PERANGKAT PEMBELAJARAN.....	74
A.1 Silabus.....	74
A.2 Rencana Pembelajaran	76
A.3 Skenario Pembelajaran dan LKS Seri 1	84
A.4 Skenario Pembelajaran dan LKS Seri 2	96
A.5 Skenario Pembelajaran dan LKS Seri 3	106
B. INSTRUMEN PENELITIAN	114
B.1 Format Observasi Keterlaksanaan Model	114
B.2 Format Observasi Keterampilan Proses Sains Siswa.....	118
B.3 Rubrik Penilaian Observasi Keterampilan Proses Sains.....	119
B.4 Kisi-kisi Soal Keterampilan Proses Sains	121
B.5 Soal Keterampilan Proses	124
B.6 Rubrik Penilaian Soal Keterampilan Proses Sains.....	133
B.7 Format Wawancara	142
B.8 Angket Respon Siswa Terhadap Pembelajaran.....	143
C. ANALISIS TES	144
C.1 Perhitungan Validitas.....	144
C.2 Perhitungan Reliabilitas Tes	145
C.3 Hasil Analisis Tes Seri 1	146
C.4 Hasil Analisis Tes Seri 2	147
C.5 Hasil Analisis Tes Seri 3	148

D. PENGOLAHAN DATA	149
D.1 Rekapitulasi Hasil Observasi Keterampilan Proses Sains	149
D.2 Rekapitulasi Hasil Tes Keterampilan Proses Sains.....	151
E. ANALISIS TES	158
E.1 Uji Normalitas.....	158
E.2 Uji Homogenitas	166
E.3 Uji Hipotesis	169
F. DATA STATISTIK	175
F.1 Tabel Luas Daerah Dibawah Kurva Normal.....	175
F.2 Tabel Distribusi Chi Kuadrat	176
F.3 Tabel Distribusi F	177
F.4 Tabel Distribusi T	178
G. DOKUMENTASI	179
G.1 Lembar Judgement.....	179
G.2 Surat Izin	188
G.3 Foto Penelitian	190