

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Batasan Masalah	5
D. Variabel Penelitian	6
E. Definisi Operasional	6
F. Tujuan Penelitian	7
G. Manfaat Penelitian	7
H. Hipotesis Penelitian	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
A. Model Pembelajaran <i>Discovery-Inquiry</i>	9
B. Konsep dan Penguasaan Konsep	21
C. Hubungan Model Pembelajaran <i>Discovery-Inquiry</i> dengan Penguasaan Konsep	26
D. Hasil Penelitian yang Relevan	30
BAB III METODE PENELITIAN	32
A. Metode Penelitian.....	32
B. Desain Penelitian.....	32
C. Populasi dan Sampel Penelitian	33

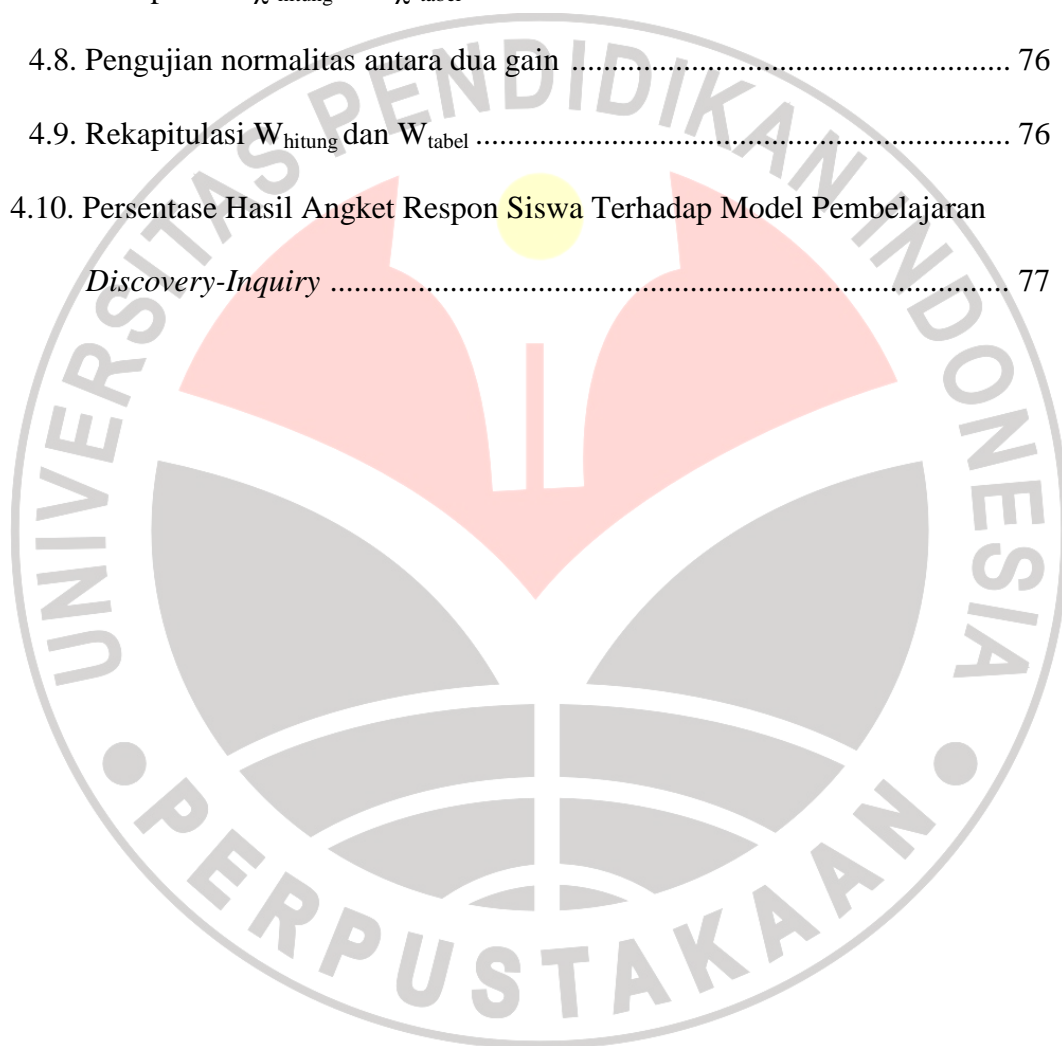
D. Prosedur Penelitian.....	33
E. Instrumen Penelitian	36
F. Uji Coba Instrumen	37
G. Teknik Pengumpulan Data.....	42
H. Teknik Pengolahan Data	42
I. Hasil Uji Coba Instrumen.....	50
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	56
A. Pelaksanaan Penelitian	56
B. Keterlaksanaan Model Pembelajaran <i>Discovery-Inquiry</i>	57
C. Hasil Penelitan	62
D. Pembahasan Hasil Penelitian	69
E. Uji Hipotesis	74
F. Respon Siswa Terhadap Pembelajaran <i>Discovery-Inquiry</i>	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	79
A. Kesimpulan	79
B. Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN-LAMPIRAN	
A. Studi Pendahuluan	83
B. Perangkat Pembelajaran	89
C. Instrumen Penelitian.....	129
D. Analisis Tes Uji Coba & Data Hasil Penelitian.....	167
E. Analisis Statistik	181
F. Dokumentasi Penelitian	202

DAFTAR TABEL

Tabel

2.1 Keterlaksanaan Model Pembelajaran <i>Discovery-Inquiry</i> Terhadap Penguasaan Konsep Fisika	28
3.1. Desain penelitian <i>one group time series design</i>	33
3.2. Klasifikasi Validitas Butir Soal	39
3.3. Interpretasi Reliabilitas	40
3.4. Interpretasi Tingkat Kesukaran	41
3.5. Interpretasi Daya Pembeda	42
3.6. Nilai gain dan klasifikasinya	45
3.7. Rekapitulasi Hasil Analisis Uji Coba Instrumen Tes Seri I	53
3.8. Rekapitulasi Hasil Analisis Uji Coba Instrumen Tes Seri II	54
3.9. Rekapitulasi Hasil Analisis Uji Coba Instrumen Tes Seri III	55
3.10. Analisis Reliabilitas Instrumen Seri I, Seri II, dan Seri III	56
4.1. Presentase keterlaksanaan Model Pembelajaran <i>Discovery-Inquiry</i> oleh Guru	63
4.2. Rekapitulasi Skor Siswa pada Tes Penguasaan Konsep pada Seri Pembelajaran I	64
4.3. Rekapitulasi Skor Siswa pada Tes Penguasaan Konsep pada seri Pembelajaran II	66

4.4. Rekapitulasi Skor Siswa pada Tes Penguasaan Konsep pada Seri Pembelajaran III	68
4.5. Rekapitulasi Keadaan Penguasaan Kosensep Siswa	70
4.6. Rata-rata Skor Gain yang Drnormalisasi Setiap Seri	74
4.7. Rekapitulasi χ^2_{hitung} dan χ^2_{tabel}	75
4.8. Pengujian normalitas antara dua gain	76
4.9. Rekapitulasi W_{hitung} dan W_{tabel}	76
4.10. Persentase Hasil Angket Respon Siswa Terhadap Model Pembelajaran <i>Discovery-Inquiry</i>	77



DAFTAR GAMBAR

Gambar

3.1. Alur Penelitian	36
4.1. Diagram Peningkatan Penguasaan Konsep Fisika Seri I	65
4.2. Diagram Peningkatan Penguasaan Konsep Fisika Seri II.....	67
4.3. Diagram Peningkatan Penguasaan Konsep Fisika Seri III	69
4.4. Diagram Perbandingan skor nilai rata-rata <i>pre-test</i> tiap seri	71
4.5. Diagram Perbandingan skor nilai rata-rata <i>post-test</i> tiap seri	71
4.6 Diagram Perbandingan skor nilai rata-rata Gain tiap seri	72

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

A. Studi Pendahuluan	83
A.1.Format Wawancara	
A.1.a Format Wawancara dengan Guru.....	84
A.1.b Format Wawancara dengan Siswa	85
A.2 Hasil wawancara	
A.2.a Hasil Wawancara dengan Guru.....	86
A.2.b Hasil Wawancara dengan Siswa	88
B. Perangkat Pembelajaran	89
B.1 Instrumen Tes Seri Pembelajaran I	
B.1 a RPP Seri I	90
B.1.b RPP Seri II.....	93
B.1.c RPP Seri III	96
B.2 Skenario Pembelajaran	
B.2.a Skenario Pembelajaran seri I	99
B.2.b Skenario Pembelajaran seri II	105
B.2. c Skenario Pembelajaran Seri III.....	111
B. 3 Lembar Kerja Siswa	
B.3 a LKS Seri I.....	116
B.3.b LKS Seri II	121
B.3.c LKS Seri III	125
C. Instrumen Penelitian	129

C.1. Instrumen Tes Seri pembelajaran I	
C.1.a Kisi-Kisi Tes.....	130
C.1.b Soal.....	136
C.1.c Lembar <i>Judgement</i>	141
C.2 Instrumen Tes Seri Pembelajaran II	
C.2.a Kisi-Kisi Tes.....	143
C.2. b Soal.....	147
C.2. c Lembar <i>judgement</i>	150
C.3. Instrumen Tes Seri pembelajaran III	
C.3.a Kisi-Kisi Tes.....	152
C.3.b Soal.....	155
C.3.c Lembar <i>Judgement</i>	158
C.4. Format Observasi Keterlaksanaan Prosedur Pembelajaran Oleh Guru	
C.4.a Seri I.....	160
C.4.b Seri II.....	162
C.4.c Seri III.....	164
C.5. Angket Respon	166
D. Analisis Tes Uji Coba dan analisis Data	167
D.1. Hasil Analisis Uji Coba	
D.1.a Hasil Analisis Uji Coba Seri Pembelajaran I	168
D.1.b Hasil Analisis Uji Coba Seri Pembelajaran II.....	169
D.1.c Hasil Analisis Uji Coba Seri Pembelajaran III.....	170
D.2 Analisis Data Hasil Penelitian	

D.2.a Skor Penguasaan Konsep Pembelajaran Seri I.....	171
D.2.b Skor Penguasaan Konsep Pembelajaran Seri II	174
D.2.c Skor Penguasaan Konsep Pembelajaran Seri III	177
D.3 Analisis Data Aktivitas Guru (Seri I, Seri II, dan seri III	180
E. Analisis Statistik.....	181
E.1 Gain ternormalisasi	
E.1.a Gain Ternormalisasi Seri I.....	182
E.1.b Gain ternormalisasi seri II	184
E.1.c Gain ternormalisasi Seri III.....	186
E.2 Uji Normalitas	
E.2.a Uji Normalitas Seri I.....	188
E.2.b Uji Normalisasi Seri II.....	190
E.2.c Uji Normalisasi Seri III.....	193
E.3 Uji Hipotesis	
E.3.a Uji Hipotesis Gain Seri Pembelajaran I dan II.....	196
E.3.b Uji Hipotesis Gain Seri Pembelajaran I dan III	198
E.3.c Uji Hipotesis Gaian Seri Pembelajaran III.....	200
F. Dokumentasi Penelitian.....	202
F.1 Hasil Ulangan Harian siswa (data studi pendahuluan)	203
F.2 Beberapa Dokumen Proses Penelitian	205
F.3 Dokumen Surat-Surat Penelitian.....	299
F.4 Foto-foto penelitian.....	240