

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR DIAGRAM	viii
DAFTAR BAGAN.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah	5
D. Variabel Penelitian.....	5
E. Definisi Operasional	5
F. Tujuan Penelitian	6
G. Manfaat Penelitian	6
H. Hipotesis Penelitian	7
BAB II KAJIAN TEORITIS.....	8
A. Pemahaman	8
B. Pendekatan Keterampilan Proses.....	14

C. Kesesuaian Antara Pendekatan Keterampilan Proses dan Pemahaman	
Konsep	20
D. Penelitian yang Relevan.....	21
E. Deskripsi Materi Pembiasan Cahaya	22
BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Metode dan Desain Penelitian	28
B. Instrumen Penelitian	28
C. Teknik Analisis Instrumen Penelitian.....	29
D. Teknik Pengolahan Data	34
E. Mengetahui Efektivitas Pembelajaran	39
F. Prosedur Penelitian	39
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	42
A. Ujicoba Tes Pemahaman Konsep	42
B. Deskripsi Data Pemahaman Konsep Fisika Siswa.....	42
C. Analisis Data Hasil Tes Awal dan Tes Akhir	47
D. Analisis Efektivitas Pembelajaran	54
E. Analisis Data Hasil Lembar Observasi.....	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	57
A. Kesimpulan	57
B. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	59

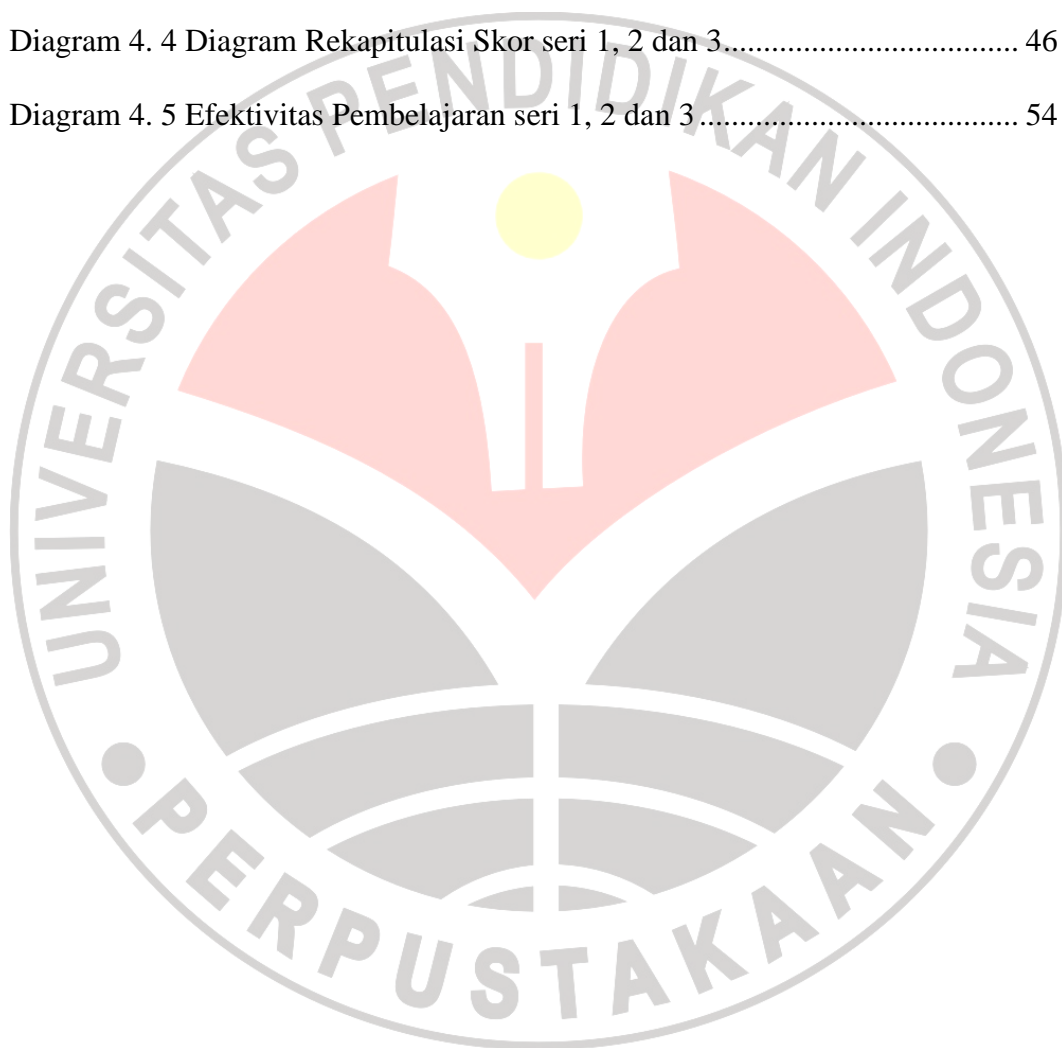
DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Macam-macam keterampilan proses sains dan indikatornya.....	18
Tabel 2.2 Kesesuaian Antara Keterampilan Proses dan Pemahaman	20
Tabel 3.1 Desain <i>One Group Time Series Design</i>	27
Tabel 3.2 Klasifikasi Koefisien Korelasi Validitas.....	30
Tabel 3.3 Klasifikasi Koefisien Korelasi Reliabilitas	31
Tabel 3.4 Klasifikasi Daya Pembeda	32
Tabel 3.5 Klasifikasi Indeks Kesukaran.....	33
Tabel 3.6 Kategori Keterlaksanaan Model Pembelajaran.....	33
Tabel 3.7 Interpretasi Keefektivan Nilai Gain yang Dinormalisasi.....	39
Tabel 4.1 Rekapitulasi Skor Seri 1, 2 dan 3.....	46
Tabel 4.2 Hasil Uji Normalitas Data Tes Awal dan Akhir Seri 1	48
Tabel 4.3 Hasil Uji Homogenitas tes awal dan Akhir Seri 1	48
Tabel 4.4 Hasil Uji-t' tes awal dan tes akhir seri 1	49
Tabel 4.5 Hasil Uji Normalitas Tes Awal dan Akhir seri 2	50
Tabel 4.6 Hasil Uji Homogenitas tes awal dan Akhir Seri 2	50
Tabel 4.7 Hasil Uji-t' tes awal dan tes akhir seri 2	51
Tabel 4.8 Hasil Uji Normalitas Tes Awal dan Akhir seri 3	52
Tabel 4.9 Hasil Uji Homogenitas tes awal dan Akhir Seri 3	53
Tabel 4.10 Hasil Uji-t tes awal dan tes akhir seri 3	53
Tabel 4.11 Efektifitas Pembelajaran	54
Tabel 4.12 Rekapitulasi Persentase Keterlaksanaan Pembelajaran Oleh Guru ...	55
Tabel 4.13 Rekapitulasi Persentase Keterlaksanaan Pembelajaran Oleh Siswa..	55

DAFTAR DIAGRAM

Halaman

Diagram 4. 1 Diagram Rekapitulasi Skor Pembelajaran Seri 1	43
Diagram 4. 2 Diagram Rekapitulasi Skor Pembelajaran Seri 2	44
Diagram 4. 3 Diagram Rekapitulasi Skor Pembelajaran Seri 3	45
Diagram 4. 4 Diagram Rekapitulasi Skor seri 1, 2 dan 3	46
Diagram 4. 5 Efektivitas Pembelajaran seri 1, 2 dan 3	54



DAFTAR BAGAN

Halaman

Bagan 3.1 Alur Penelitian	41
---------------------------------	----



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN A PERANGKAT PEMBELAJARAN	61
LAMPIRAN B INSTRUMEN PENELITIAN.....	89
LAMPIRAN C ANALISIS TES UJI COBA.....	131
LAMPIRAN D ANALISIS DATA HASIL PENELITIAN.....	151
LAMPIRAN E DOKUMENTASI PENELITIAN.....	166

