

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GRAFIK .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah Penelitian .....	3
C. Rumusan Masalah .....	3
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Hasil Penelitian .....	4
F. Definisi Operasional .....	4
<b>BAB II MODEL PEMBELAJARAN COOPERATIVE LEARNING TIPE STAD DALAM PEMBELAJARAN SAINS PADA KONSEP SIFAT-SIFAT CAHAYA</b>	
A. Kajian Teoritik .....	6
B. Kajian Hasil Penelitian .....	19

C. Kerangka Berfikir .....	21
D. Hipotesis Tindakan .....	22
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Model PTK .....	23
B. Prosedur Penelitian .....	26
C. Teknik Pengumpulan Data .....	28
D. Subjek dan Lokasi Penelitian .....	34
E. Teknik Pengolahan Data .....	34
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Persiapan Penelitian .....	37
B. Pelaksanaan Penelitian .....	38
C. Rekapitulasi Hasil Penelitian .....	83
D. Pembahasan Hasil Penelitian .....	88
E. Jawaban Hipotesis Tindakan .....	91
<b>BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI</b>	
A. Kesimpulan .....	92
B. Rekomendasi .....	92
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>94</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

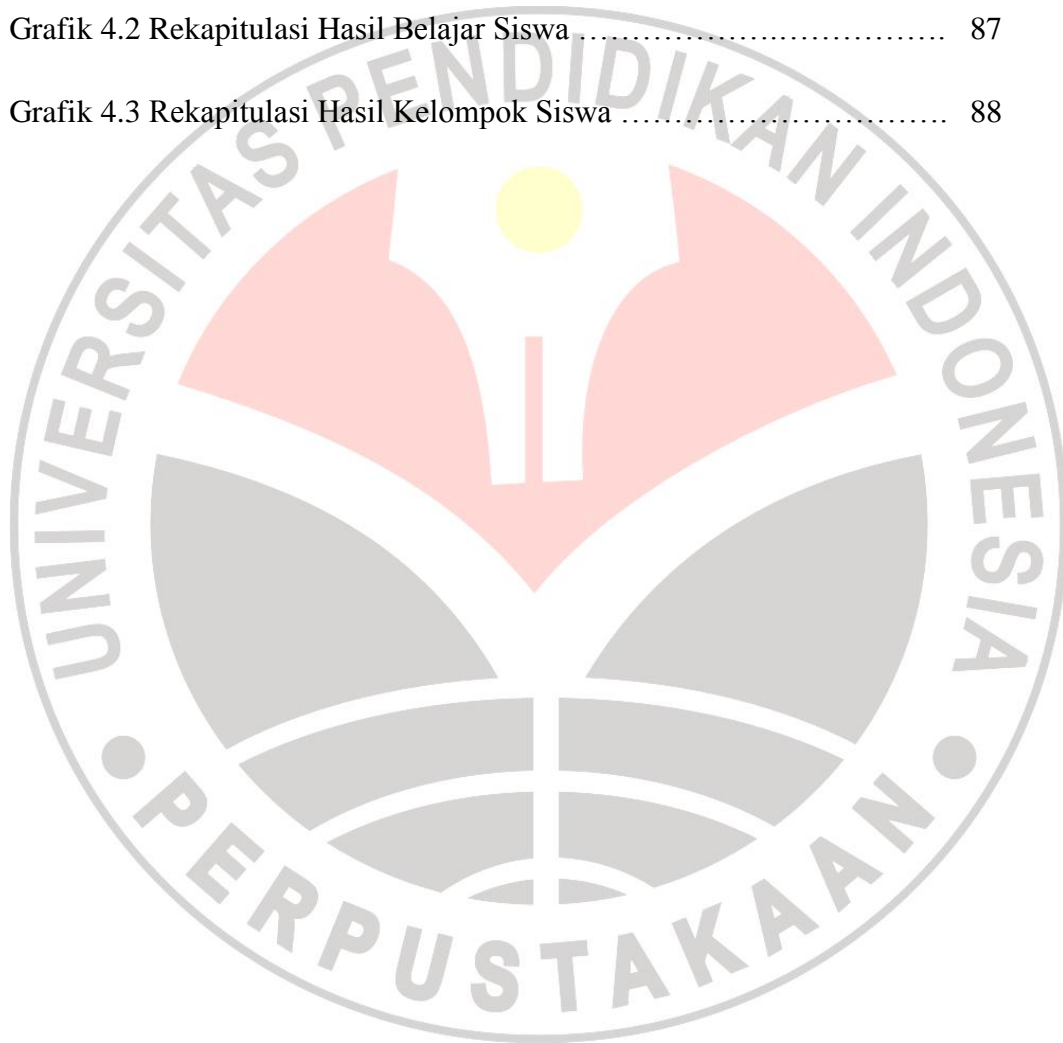
	<i>Hal</i>
Tabel 2.1	Penghitungan perkembangan skor individu ..... 14
Tabel 2.2	Penghitungan perkembangan skor tim ..... 15
Tabel 3.1	Pedoman observasi aktivitas siswa ..... 30
Tabel 3.2	Kisi-kisi soal ..... 32
Tabel 4.1	Hasil Belajar Siswa pada Pra Siklus ..... 39
Tabel 4.2	Pedoman observasi aktivitas siswa pada Siklus I ..... 52
Tabel 4.3	Hasil Postest pada Siklus I ..... 53
Tabel 4.4	Pedoman observasi aktivitas siswa pada Siklus II ..... 67
Tabel 4.5	Hasil Postest pada Siklus II ..... 68
Tabel 4.6	Pedoman observasi aktivitas siswa pada Siklus III ..... 80
Tabel 4.7	Hasil Postest pada Siklus III ..... 81
Tabel 4.8	Rekapitulasi aktivitas siswa pada konsep sifat-sifat cahaya..... 84
Tabel 4.9	Rekapitulasi postest hasil belajar siswa pada konsep sifat-sifat cahaya..... 86

## DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1 Cahaya Merambat Lurus .....	18
Gambar 2.2 Pembiasan Cahaya .....	19
Gambar 3.1 Alur pelaksanaan penelitian tindakan kelas dengan model pembelajaran cooperative learning tipe STAD pada konsep sifat-sifat cahaya .....	25
Gambar 4.1 Siswa sedang melakukan percobaan tentang penguraian pada cahaya .....	46
Gambar 4.2 Peneliti bersama guru membuat perencanaan Siklus II ....	58
Gambar 4.3 Kelompok siswa sedang mempresentasikan hasil diskusinya .....	60
Gambar 4.4 Siswa sedang melakukan praktikum pembiasan cahaya ...	74

## DAFTAR GRAFIK

	<i>Hal</i>
Grafik 4.1 Rekapitulasi Hasil Aktivitas Siswa .....	85
Grafik 4.2 Rekapitulasi Hasil Belajar Siswa .....	87
Grafik 4.3 Rekapitulasi Hasil Kelompok Siswa .....	88



## DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1	Foto kegiatan pada pelaksanaan penelitian ..... 96
Lampiran 2	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus I, Siklus II dan Siklus III ..... 100
Lampiran 3	Lembar Kerja Siswa Siklus I, Siklus II dan Siklus III ..... 119
Lampiran 4	Lembar Soal Siklus I, Siklus II dan Siklus III ..... 126
Lampiran 5	Hasil pekerjaan siswa pada Siklus I, Siklus II dan Siklus III ..... 134
Lampiran 6	Hasil Pretest pada konsep cahaya dan penguraian cahaya pada Siklus I ..... 153
Lampiran 7	Pengolahan skor kelompok hasil belajar siswa pada Siklus I ..... 154
Lampiran 8	Hasil Pretest pada konsep sifat-sifat cahaya pada Siklus II ..... 155
Lampiran 9	Pengolahan skor kelompok hasil belajar siswa pada Siklus II ..... 156
Lampiran 10	Hasil Pretest pada konsep pembiasan dan penguraian cahaya pada Siklus III ..... 157
Lampiran 11	Pengolahan skor kelompok hasil belajar siswa pada Siklus III ..... 158

Lampiran 12	Pedoman Observasi Aktivitas Siswa pada Siklus I, Siklus II dan Siklus III .....	159
Lampiran 13	Surat keterangan keputusan Direktur UPI Kampus Serang tentang pengangkatan pembimbing penulisan Skripsi.....	160
Lampiran 14	Surat Keterangan telah melaksanakan observasi/penelitian dari kepala sekolah .....	161

