

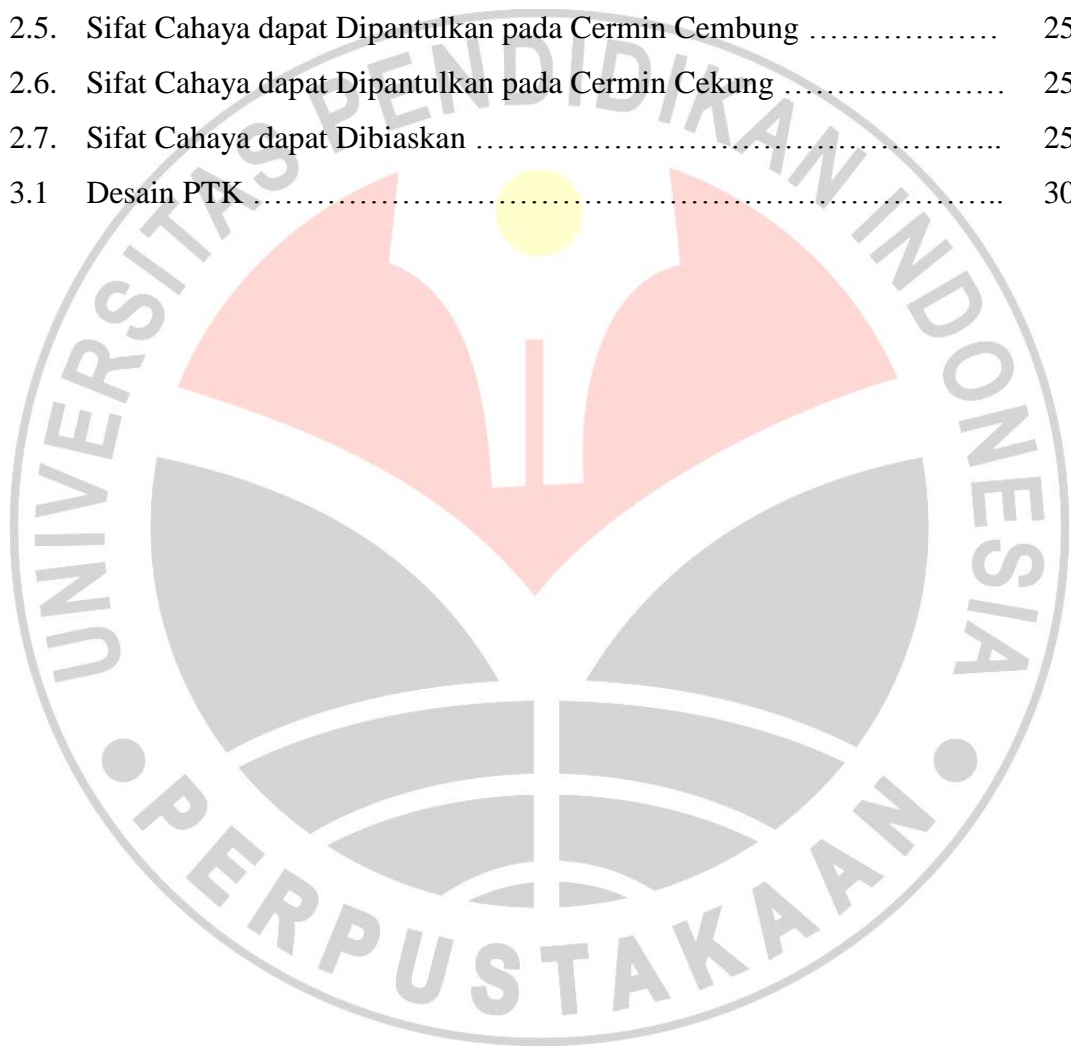
## DAFTAR ISI

	Hal.
LEMBAR PENGESAHAN	
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GRAFIK	ix
DAFTAR LAMPIRAN A	x
DAFTAR LAMPIRAN B	xi
DAFTAR LAMPIRAN C	xii
DAFTAR LAMPIRAN D	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Hipotesis Penelitian .....	5
F. Definisi Operasional .....	5
<b>BAB II PENERAPAN METODE EKSPERIMEN DALAM UPAYA MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA DALAM MATA PELAJARAN IPA MATERI SIFAT-SIFAT AHAYA DI KELAS V SDN SUKAHEGAR</b>	
A. Hakikat Belajar .....	8
B. Belajar Melalui Metode Eksperimen .....	12
C. Hakikat Belajar Siswa .....	18
D. Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar .....	19
E. Penerapan Metode Eksperimen Pada Pelajaran IPA di Sekolah Dasar ....	21

F. Pembelajaran Konsep Sifat-Sifat Cahaya di Sekolah Dasar .....	22
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Metode Dan Pendekatan .....	28
B. Langkah-langkah Penelitian .....	28
C. Lokasi Dan Waktu Penelitian .....	34
D. Subjek Penelitian .....	35
E. Instrumen Penelitian .....	37
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Profil Sekolah .....	44
B. Hasil Penelitian .....	46
1. Pelaksanaan Pembelajaran Siklus I .....	46
2. Pelaksanaan Pembelajaran Siklus II .....	55
3. Pelaksanaan Pembelajaran Siklus III .....	62
4. Peningkatan Pemahaman Siswa Tentang Sifat-sifat Cahaya Menggunakan Metode Eksperimen .....	70
C. Pembahasan Penelitian .....	75
1. Hasil Belajar Sebelum Menggunakan Metode Eksperimen Tiap Siklus .....	75
2. Hasil Belajar Setelah Menggunakan Metode Eksperimen Tiap Siklus .....	75
3. Peningkatan Keterampilan Proses Siswa Tiap Siklus .....	77
4. Peningkatan Sikap Ilmiah Siswa Tiap Siklus .....	79
5. Hasil Temuan Penelitian .....	79
<b>BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI</b>	
A. Simpulan .....	82
B. Rekomendasi .....	83
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN – LAMPIRAN</b>	
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b>	

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Sumber-Sumber Cahaya .....	23
2.2.	Sifat Cahaya Merambat Lurus .....	23
2.3.	Sifat Cahaya Menembus Benda Bening .....	24
2.4.	Sifat Cahaya dapat Dipantulkan pada Cermin Datar.....	24
2.5.	Sifat Cahaya dapat Dipantulkan pada Cermin Cembung .....	25
2.6.	Sifat Cahaya dapat Dipantulkan pada Cermin Cekung .....	25
2.7.	Sifat Cahaya dapat Dibiaskan .....	25
3.1	Desain PTK .....	30



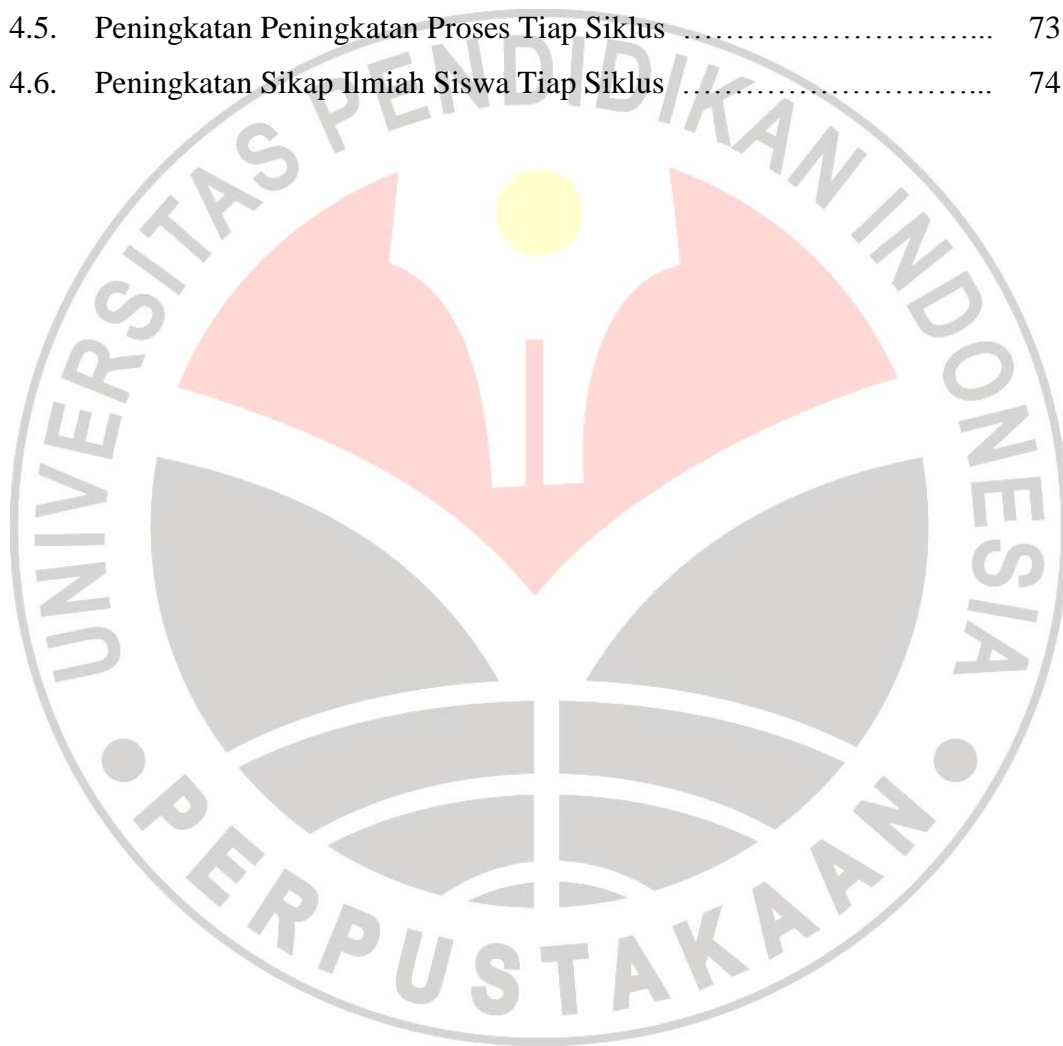
## DAFTAR TABEL

3.1.	Jadwal Pelaksanaan Tindakan .....	33
3.2.	Aspek Penelitian Proses .....	41
3.3.	Katagori Tafsiran LPK Keterlaksanaan .....	42
3.4.	Katagori Tafsiran Keterampilan Proses Sains .....	43
4.1.	Keadaan Guru SDN Sukahegar .....	44
4.2.	Keadaan Siswa SDN Sukahegar .....	45
4.3.	Aktifitas Tindakan Pembelajaran Siklus I .....	48
4.4.	Hasil Observasi Aktifitas Guru ( RPP) .....	50
4.5.	Hasil Observasi Aktifitas Guru ( Penampilan Mengajar) .....	50
4.6.	Hasil Observasi Aktifitas Siswa .....	50
4.7.	Data Hasil Catatan Lapangan .....	51
4.8.	Data Hasil Catatan Wawancara .....	52
4.9.	Hasil Penelitian Keterampilan Proses .....	52
4.10.	Hasil Obsevasi Penelitian Sikap Ilmiah .....	53
4.11.	Nilai Free tes .....	53
4.12.	Nilai Postes .....	53
4.13.	Ativitas Tindakan Pembelajaran Siklus II .....	56
4.14.	Hasil Observasi Aktifitas Guru ( RPP) .....	57
4.15.	Hasil Observasi Aktifitas Guru ( Penampilan Mengajar) .....	58
4.16.	Hasil Observasi Aktifitas Siswa .....	58
4.17.	Data Hasil Catatan Lapangan .....	58
4.18.	Data Hasil Catatan Wawancara .....	59
4.19.	Hasil Penelitian Keterampilan Proses .....	60
4.20.	Hasil Obsevasi Penelitian Sikap Ilmiah .....	60
4.21.	Nilai Free test .....	60
4.22.	Nilai Pos test .....	61
4.23.	Ativitas Tindakan Pembelajaran Siklus III .....	63
4.24.	Hasil Observasi Aktifitas Guru ( RPP) .....	65

4.25.	Hasil Observasi Aktifitas Guru ( Penampilan Mengajar) .....	65
4.26.	Hasil Observasi Aktifitas Siswa .....	65
4.27.	Data Hasil Catatan Lapangan .....	66
4.28.	Data Hasil Catatan Wawancara .....	66
4.29.	Hasil Penelitian Keterampilan Proses .....	67
4.30.	Hasil Obsevasi Penelitian Sikap Ilmiah .....	67
4.31.	Nilai Free test .....	68
4.32.	Nilai Postest .....	68
4.33.	Peningkatan Hasil Evaluasi Siklus I .....	70
4.34.	Peningkatan Hasil Evaluasi Siklus II .....	70
4.35.	Peningkatan Hasil Evaluasi Siklus III .....	71
4.36.	Pemahaman Siswa Sebelum Pembelajaran .....	72
4.37.	Pemahaman Siswa Setelah Pembelajaran .....	72
4.38.	Peningkatan Peningkatan Proses Siklus I .....	72
4.39.	Peningkatan Peningkatan Proses Siklus II .....	73
4.40.	Peningkatan Peningkatan Proses Siklus III .....	73
4.41.	Peningkatan Sikap Ilmiah Siswa Siklus I .....	73
4.42.	Peningkatan Sikap Ilmiah Siswa Siklus II .....	74
4.43.	Peningkatan Sikap Ilmiah Siswa Siklus III .....	74

## DAFTAR GRAFIK

4.1.	Peningkatan Hasil Evaluasi Siklus I .....	70
4.2.	Peningkatan Hasil Evaluasi Siklus II .....	71
4.3.	Peningkatan Hasil Evaluasi Siklus III .....	71
4.4.	Pemahaman Siswa Sebelum DAN Sesudah Pembelajaran .....	72
4.5.	Peningkatan Peningkatan Proses Tiap Siklus .....	73
4.6.	Peningkatan Sikap Ilmiah Siswa Tiap Siklus .....	74



## DAFTAR LAMPIRAN A

- A.1. SIKLUS DAN Sistem Penilaian
- A.2. Rencana Pelaksanaan Siklus I
- A.3. Rencana Pelaksanaan Siklus II
- A.4. Rencana Pelaksanaan Siklus III
- A.5. Lembar Kerja Siswa Siklus I
- A.6. Lembar Kerja Siswa Siklus II
- A.7. Lembar Kerja Siswa Siklus III
- A.8. Lembar Pertanyaan Free Test Siklus I
- A.9. Lembar Pertanyaan Free Test Siklus II
- A.10. Lembar Pertanyaan Free Test Siklus III
- A.11. Lembar Pertanyaan Pos test Siklus I
- A.12. Lembar Pertanyaan Pos test Siklus II
- A.13. Lembar Pertanyaan Pos test Siklus III
- A.14. Lembar Penilaian Keterampilan Proses Siklus I
- A.15. Lembar Penilaian Keterampilan Proses Siklus II
- A.16. Lembar Penilaian Keterampilan Proses Siklus III
- A.17. Lembar Penilaian Ilmiah Siswa Siklus I
- A.18. Lembar Penilaian Ilmiah Siswa Siklus II
- A.19. Lembar Penilaian Ilmiah Siswa Siklus III
- A.20. Lembar Observasi Guru Siklus I
- A.21. Lembar Observasi Guru Siklus II
- A.22. Lembar Observasi Guru Siklus III
- A.23. Lembar Observasi Siswa Siklus I
- A.24. Lembar Observasi Siswa Siklus II
- A.25. Lembar Observasi Siswa Siklus III
- A.26. Pedoman Catatan Lapangan
- A.27. Pedoman Wawancara dengan Siswa

## DAFTAR LAMPIRAN B

- B.1. Lembar Kerja Siswa Siklus I
- B.2. Lembar Kerja Siswa Siklus II
- B.3. Lembar Kerja Siswa Siklus III
- B.4. Lembar Pertanyaan Free Test Siklus I
- B.5. Lembar Pertanyaan Free Test Siklus II
- B.6. Lembar Pertanyaan Free Test Siklus III
- B.7. Lembar Pertanyaan Pos test Siklus I
- B.8. Lembar Pertanyaan Pos test Siklus II
- B.9. Lembar Pertanyaan Pos test Siklus III
- B.10. Lembar Penilaian Keterampilan Proses Siklus I
- B.11. Lembar Penilaian Keterampilan Proses Siklus II
- B.12. Lembar Penilaian Keterampilan Proses Siklus III
- B.13. Lembar Penilaian Ilmiah Siswa Siklus I
- B.14. Lembar Penilaian Ilmiah Siswa Siklus I
- B.15. Lembar Penilaian Ilmiah Siswa Siklus I
- B.16. Lembar Observasi Guru Siklus I
- B.17. Lembar Observasi Guru Siklus II
- B.18. Lembar Observasi Guru Siklus III
- B.19. Lembar Observasi Siswa Siklus I
- B.20. Lembar Observasi Siswa Siklus II
- B.21. Lembar Observasi Siswa Siklus III
- B.22. Pedoman Catatan Lapangan
- B.23. Pedoman Wawancara dengan Siswa



**DAFTAR LAMPIRAN C**  
**DOKUMENTASI**

- C.1. Photo Kegiatan Pembelajaran Siklus I
- C.2. Photo Kegiatan Pembelajaran Siklus II
- C.3. Photo Kegiatan Pembelajaran Siklus III



**DAFTAR LAMPIRAN D**  
**SURAT-SURAT**

- D.1. SK. Pembimbing Pengangkatan Dosen Pembimbing
- D.2. Surat Permohonan Izin Penelitian
- D.3. Rekomendasi Izin Penelitian
- D.4. Surat Izin Penelitian
- D.5. Surat Keterangan

