

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR GRAFIK.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Hipotesis Tindakan.....	5
F. Definisi Operasional.....	5
BAB II KAJIAN TEORI.....	7
A. Keterampilan Proses Sains (KPS)	7
B. Metode Eksperimen.....	18
C. Pembelajaran IPA di SD.....	22
D. Materi Sifat-sifat cahaya	25
E. Belajar Dan Pembelajaran	28
F. Pengelolaan Kelas	34
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Metode Penelitian.....	39

Dwi Retnasari, 2014

***Upaya Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Siswa Pada Pelajaran Ipa Tentang Sifat-Sifat Cahaya Dengan Penerapan Metode Eksperimen
(PenelitianTindakanKelas di Kelas V SD Negeri 5 CikidangKecamatanLembangKabupaten Bandung Barat)***

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

B.	Model Penelitian Tindakan Kelas (PTK)	40
C.	Lokasi, Waktu dan Subjek Penelitian.....	41
D.	Prosedur Penelitian	42
E.	Instrumen Penelitian	45
F.	Teknik Pengumpulan Data	45
G.	Analisis dan Pengolahan Data	46
H.	Indikator Penguasaan Keterampilan.....	48
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	49
A.	Hasil Penelitian	49
1.	Deskripsi Data Awal Penelitian	49
2.	Deskripsi Pelaksanaan Penelitian dan Deskripsi Penguasaan Keterampilan Proses Sains Siswa.....	49
3.	Deskripsi Hasil Peningkatan Penguasaan Keterampilan Proses Sains	70
B.	Pembahasan	72
BAB V	SIMPULAN DAN SARAN	77
A.	Simpulan	77
B.	Saran	78
	DAFTAR PUSTAKA	80
	LAMPIRAN	82

Dwi Retnasari, 2014

*Upaya Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Siswa Pada Pelajaran Ipa Tentang Sifat-Sifat Cahaya Dengan Penerapan Metode Eksperimen
(Penelitian Tindakan Kelas di Kelas V SD Negeri 5 Cikidang Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat)*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR TABEL

2.1. Tabel Indikator KPS Menurut Rustaman.dkk.....	9
2.2. Tabel Indikator KPS Menurut Widodo.dkk.....	11
3.1. Tabel Waktu Penelitian	42
3.2. Tabel Pedoman Konversi dalam Mengubah Skor Mentah Menjadi Skor Standar	47
4.1. Tabel Indikator Capaian Kompetensi Siklus I	50
4.2. Tabel Indikator Capaian Kompetensi Siklus II.....	60

Dwi Retnasari, 2014

***Upaya Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Siswa Pada Pelajaran Ipa Tentang Sifat-Sifat Cahaya Dengan Penerapan Metode Eksperimen
(PenelitianTindakanKelas di Kelas V SD Negeri 5 CikidangKecamatanLembangKabupaten Bandung Barat)***

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR GAMBAR

2.1. Matahari	26
2.2. Cahaya merambat lurus.....	26
2.3. Bayangan umbra dan penumbra.....	27
2.4. Pembiasan cahaya	28
3.1. Model Spiral Kemmis dan Mc Taggart.....	40

Dwi Retnasari, 2014

***Upaya Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Siswa Pada Pelajaran Ipa Tentang Sifat-Sifat Cahaya Dengan Penerapan Metode Eksperimen
(Penelitian Tindakan Kelas di Kelas V SD Negeri 5 Cikidang Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat)***

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1. Penguasaan KPS Klasifikasi Siswa Siklus I	57
Grafik 4.2. Penguasaan KPS Interpretasi Siswa Siklus I.....	57
Grafik 4.3. Penguasaan KPS Penerapan Konsep Siswa Siklus I	58
Grafik 4.4. Penguasaan KPS Komunikasi Siswa Siklus I	58
Grafik 4.5. Hasil Penguasaan KPS Siswa Siklus I.....	59
Grafik 4.6. Penguasaan KPS Klasifikasi Siswa Siklus II	67
Grafik 4.7. Penguasaan KPS Interpretasi Siswa Siklus II.....	67
Grafik 4.8. Penguasaan KPS Penerapan Konsep Siswa Siklus II	68
Grafik 4.9. Penguasaan KPS Komunikasi Siswa Siklus II	68
Grafik 4.10. Hasil Penguasaan KPS Siswa Siklus II	69
Grafik 4.11. Perbandingan KPS Klasifikasi Siswa Siklus I dan II	70
Grafik 4.12. Perbandingan KPS Interpretasi Siswa Siklus I dan II.....	70
Grafik 4.13. Perbandingan KPS Penerapan Konsep Siswa Siklus I dan II.....	71
Grafik 4.14. Perbandingan KPS Komunikasi Siswa Siklus I dan II.....	71
Grafik 4.15. Perbandingan Penguasaan KPS Siswa Pada Siklus I dan Siklus II.....	72

Dwi Retnasari, 2014

***Upaya Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Siswa Pada Pelajaran Ipa Tentang Sifat-Sifat Cahaya Dengan Penerapan Metode Eksperimen
(Penelitian Tindakan Kelas di Kelas V SD Negeri 5 Cikidang Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat)***

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Instrumen Pembelajaran dan Instrumen Penelitian	82
Lampiran B Hasil dan Pengolahan Data	124
Lampiran C Surat-surat	206

Dwi Retnasari, 2014

***Upaya Meningkatkan Keterampilan Proses Sains Siswa Pada Pelajaran Ipa Tentang Sifat-Sifat Cahaya Dengan Penerapan Metode Eksperimen
(Penelitian Tindakan Kelas di Kelas V SD Negeri 5 Cikidang Kecamatan Lembang Kabupaten Bandung Barat)***

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu