

## DAFTAR ISI

LembarPengesahan	
Pernyataan	
Abstrak .....	i
Kata Pengantar .....	ii
UcapanTerimakasih.....	iii
Daftar Isi .....	v
DaftarGambar.....	viii
DaftarTabel .....	ix
Daftar Diagram.....	x
Daftar Grafik .....	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Hipotesis Tindakan .....	8
D. Tujuan Penelitian.....	8
E. Manfaat Penelitian.....	9
F. Definisi Operasional.....	10
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>12</b>
A. Hakikat IPA.....	13
1. Pengertian IPA .....	13

Megawati, 2012

**Penerapan Metode Eksperimen Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Pembelajaran Ipa Tentang Sifat-Sifat Cahaya Di Kelas V SDN Caringin Kecamatan Bandungkulon Kota Bandung Semester II Tahun 2011-2012**

: Penelitian Tindakan Kelas pada Bidang Studi Ilmu Pengetahuan Alam di Kelas V Sekolah Dasar Negeri Caringin Kecamatan Bandungkulon Kota Bandung

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

2. Hakikat IPA sebagai Proses, Produk dan Sikap .....	13
B. Kurikulum IPA di SD .....	13
1. Tujuan Pembelajaran IPA .....	13
2. Ruang Lingkup Pembelajaran IPA .....	14
3. Sifat-sifat Cahaya sebagai Materi IPA Di Kelas V Semester II .....	14
4. Pembelajaran IPA .....	20
5. Hasil Belajar .....	20
C. Metode Eksperimen .....	21
1. Pengertian Metode Eksperimen .....	21
2. Langkah-langkah Metode Eksperimen .....	22
3. Keunggulan Metode Eksperimen .....	23
4. Kekurangan Metode Eksperimen .....	24
5. Cara Mengatasi Kekurangan Metode Eksperimen .....	24
D. Penerapan Metode Eksperimen dalam Pembelajaran IPA Tentang Sifat-sifat Cahaya .....	25
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
A. Metode Penelitian .....	28
B. Model Penelitian .....	29
C. Subjek Penelitian .....	31
D. Prosedur Penelitian .....	31
E. Instrumen Penelitian .....	32

Megawati, 2012

**Penerapan Metode Eksperimen Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Pembelajaran Ipa Tentang Sifat-Sifat Cahaya Di Kelas V SDN Caringin Kecamatan Bandungkulon Kota Bandung Semester II Tahun 2011-2012**

: Penelitian Tindakan Kelas pada Bidang Studi Ilmu Pengetahuan Alam di Kelas V Sekolah Dasar Negeri Caringin Kecamatan Bandungkulon Kota Bandung

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

F. Pengolahan dan Analisis Data .....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>36</b>
A. Hasil Penelitian .....	36
B. Pembahasan.....	67
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>73</b>
A. Simpulan .....	73
B. Saran .....	74
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>76</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	
A. Lampiran A Instrumen Penelitian .....	77
B. Lampiran B Hasil Tes dan Observasi .....	149
C. Lampiran C Lembar Bimbingan .....	164
D. Lampiran D Foto Kegiatan Pembelajaran .....	172
E. Lampiran E Surat-surat	
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	

Megawati, 2012

**Penerapan Metode Eksperimen Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Pembelajaran Ipa Tentang Sifat-Sifat Cahaya Di Kelas V SDN Caringin Kecamatan Bandungkulon Kota Bandung Semester II Tahun 2011-2012**

: Penelitian Tindakan Kelas pada Bidang Studi Ilmu Pengetahuan Alam di Kelas V Sekolah Dasar Negeri Caringin Kecamatan Bandungkulon Kota Bandung

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bayangan.....	16
Gambar 2.2 Pemantulanteratur .....	17
Gambar 2.3 Pemantulanbaur .....	18
Gambar 2.4 Kaki terlihat pendek ketika berada di kolam .....	18
Gambar 2.5 Pensil terlihat patah ketika dalam gelas berisi air .....	19
Gambar 2.6 Sinar datang mendekati garis normal .....	19
Gambar 2.7 Pelangi .....	20
Gambar 2.8 Spektrum .....	20
Gambar 3.1 Model PTK menurut Kemmis dan Mc Taggart .....	30

Megawati, 2012

**Penerapan Metode Eksperimen Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Pembelajaran Ipa Tentang Sifat-Sifat Cahaya Di Kelas V SDN Caringin Kecamatan Bandungkulon Kota Bandung Semester II Tahun 2011-2012**

: Penelitian Tindakan Kelas pada Bidang Studi Ilmu Pengetahuan Alam di Kelas V Sekolah Dasar Negeri Caringin Kecamatan Bandungkulon Kota Bandung

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kategori Nilai Rata-rata dan Perolehan	
Presentase KKM Siswa .....	35
Tabel 4.3 Rekapitulasi Nilai Rata-rata dan Perolehan	
Presentase KKM Siswa.....	72

Megawati, 2012

**Penerapan Metode Eksperimen Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Pembelajaran Ipa Tentang Sifat-Sifat Cahaya Di Kelas V SDN Caringin Kecamatan Bandungkulon Kota Bandung Semester II Tahun 2011-2012**

: Penelitian Tindakan Kelas pada Bidang Studi Ilmu Pengetahuan Alam di Kelas V Sekolah Dasar Negeri Caringin Kecamatan Bandungkulon Kota Bandung

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu)



## DAFTAR DIAGRAM

Diagram 4.1 Presentase Pencapaian KKM Siklus I .....	45
Diagram 4.2 Perolehan Nilai Rata-rata Siklus I .....	45
Diagram 4.3 Presentase Pencapaian KKM Siklus II .....	56
Diagram 4.4 Perolehan Nilai Rata-rata Siklus II .....	56
Diagram 4.5 Presentase Pencapaian KKM Siklus III .....	66
Diagram 4.6 Perolehan Nilai Rata-rata Siklus III .....	66

Megawati, 2012

**Penerapan Metode Eksperimen Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Pembelajaran Ipa Tentang Sifat-Sifat Cahaya Di Kelas V SDN Caringin Kecamatan Bandungkulon Kota Bandung Semester II Tahun 2011-2012**

: Penelitian Tindakan Kelas pada Bidang Studi Ilmu Pengetahuan Alam di Kelas V Sekolah Dasar Negeri Caringin Kecamatan Bandungkulon Kota Bandung

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu)



### DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Perolehan Nilai Rata-rata Siswa .....	71
Grafik 4.2 Presentase Pencapaian KKM .....	72

**Megawati, 2012**

**Penerapan Metode Eksperimen Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Pembelajaran Ipa Tentang Sifat-Sifat Cahaya Di Kelas V SDN Caringin Kecamatan Bandungkulon Kota Bandung Semester II Tahun 2011-2012**

: Penelitian Tindakan Kelas pada Bidang Studi Ilmu Pengetahuan Alam di Kelas V Sekolah Dasar Negeri Caringin Kecamatan Bandungkulon Kota Bandung

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu)