

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UPACAPAN TERIMAKASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR BAGAN	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Batasan Masalah	6
D. Cara Pemecahan Masalah	7
E. Tujuan Penelitian	8
F. Manfaat Penelitian	8
G. Asumsi	9
H. Hipotesis Tindakan	9
I. Metode Penelitian	9
J. Definisi Operasional	10
BAB II MODEL KONSTRUKTIVISME DALAM PEMBELAJARAN IPA DAN PEMAHAMAN KONSEP	13
A. Hakekat IPA	13
B. Pembelajaran IPA Untuk Sekolah Dasar	14
C. Pembelajaran Berdasarkan Pandangan Konstruktivisme	16
D. Model Pembelajaran Konstruktivisme dalam Pembelajaran IPA	19

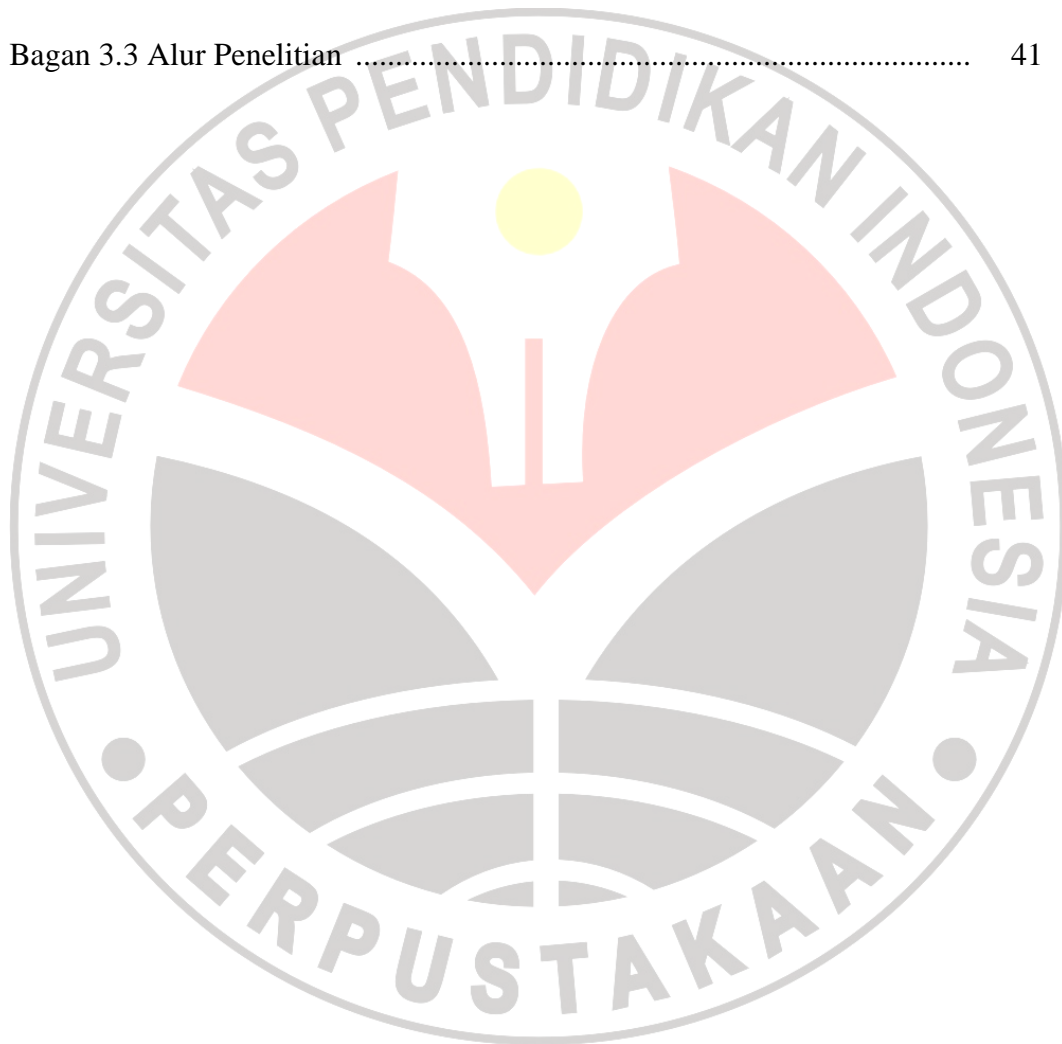
E.	Hubungan Pandangan Konstruktivisme dengan Beberapa Teori Belajar	22
F.	Pemahaman Konsep	25
G.	Konsep Cahaya	31
BAB III	METODELOGI PENELITIAN	35
A.	Metode Penelitian	35
B.	Subjek Penelitian	38
C.	Prosedur Penelitian	38
D.	Instrumen Penelitian	42
E.	Teknik Pengumpulan Data	43
F.	Teknik Pengolahan Data	44
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	46
A.	Hasil Penelitian	46
B.	Pembahasan	91
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	98
A.	Kesimpulan	98
B.	Saran	100
DAFTAR PUSTAKA	101
DAFTAR LAMPIRAN	103
RIWAYAT HIDUP	270

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Tahapan dalam Pembelajaran Konstruktivisme	20
Tebel 2.2 Tahap-Tahap Perkembangan Kognitif Piaget	22
Tabel 3.2 Data dan Alat Pengumpul Data	44
Tabel 4.1 Nilai Hasil Kerja Kelompok Siklus I	50
Tebel 4.2 Nilai Pretes, Postes, dan Gain Siklus I	50
Tabel 4.3 Aktivitas Guru Selama Proses Pembelajaran Siklus I	53
Tabel 4.4 Aktivitas Siswa Selama Proses Pembelajaran Siklus I	55
Tabel 4.5 Nilai Hasil Kerja Kelompok Siklus II	63
Tabel 4.6 Nilai Pretes, Postes, dan Gain Siklus II	63
Tabel 4.7 Aktivitas Guru Selama Proses Pembelajaran Siklus II	66
Tabel 4.8 Nilai Hasil Kerja Kelompok Siklus III	79
Tabel 4.9 Nilai Pretes, Postes, dan Gain Siklus III	79
Tabel 4.10 Aktivitas Guru Selama Proses Pembelajaran Siklus III.....	82
Tabel 4.11 Peningkatan Hasil Belajar Siswa Siklus I, II, dan Siklus III.....	96

DAFTAR BAGAN

	Halaman
Bagan 3.1 Kajian Berdaur 4 Tahap PTK	36
Bagan 3.2 Spiral Penelitian Tindakan Kelas	37
Bagan 3.3 Alur Penelitian	41



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Cahaya Merambat Lurus	32
Gambar 2.2 Cahaya Bisa Menembus Benda Bening	32
Gambar 2.3 Cahaya Dapat Dipantulkan	33
Gambar 2.4 Sedotan Dalam Gelas Berisi Air Terlihat Seperti Bengkok (Dibiskan).....	34
Gambar 4.1 Grafik Hasil Belajar Siswa Siklus I	52
Gambar 4.2 Grafik Hasil Belajar Siswa Siklus II	65
Gambar 4.3 Grafik Hasil Belajar Siswa Siklus III	81
Gambar 4.4 Grafik Hasil Belajar Siswa Siklus I, II, dan III	96

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A : BAHAN AJAR	
1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	103
2. Format Observasi Aktivitas Guru dan Aktivitas Siswa Selama Proses Pembelajaran	145
Lampiran B : Hasil Data	
1. Data hasil observasi Aktivitas Guru dan Aktivitas Siswa Selama Proses Pembelajaran	162
2. Contoh hasil belajar siswa	221
3. Contoh laporan diskusi kerja kelompok siswa	246
Lampiran C : Dokumentasi	263
Lampiran D : Perizinan	268