

DAFTAR ISI

	Hal
Pernyataan	i
ABSTRAK	ii
Kata Pengantar	iii
Ucapan Terima Kasih	iv
Daftar Isi	v
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	viii
Daftar Lampiran	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan dan Batasan Masalah	5
1. Rumusan Masalah	5
2. Batasan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Definisi Operasional	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
A. Hakikat Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	7
B. Pembelajaran IPA di SD	7
1. Tujuan IPA di SD	7
2. Prinsip Pembelajaran IPA di SD	8
3. Ruang Lingkup IPA di SD	9
C. Sifat-sifat Cahaya	10
D. Hasil Belajar	11
E. Permainan Jelajah Cahaya	11
F. Pembelajaran IPA dengan Permainan Jelajah Cahaya	15
G. Teori Pembelajaran yang Menunjang Penelitian	16
1. Teori Piaget	16
2. Teori Brunner	17
3. Teori Vygotsky	17
H. Hasil Penelitian yang Relevan	18
I. Hipotesis Penelitian	19
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Subjek Penelitian	21
1. Populasi	21
2. Sampel	21
B. Metode Penelitian	22
C. Prosedur Penelitian	23
D. Instrumen	25

1. Instrumen Tes	25
2. Instrumen Non Tes	25
E. Uji Coba dan Analisis Hasil Uji Coba Instrumen	25
1. Validitas	26
2. Reliabilitas	27
3. Tingkat Kesukaran	28
4. Daya Pembeda	29
F. Analisis Data	31
1. Analisis Data Kuantitatif	31
a. Uji normalitas data	31
b. Uji homogenitas	32
c. Uji perbedaan rata-rata	33
d. Melakukan uji hipotesis	35
2. Analisis Data Kualitatif	37
a. Hasil observasi kinerja guru	37
b. Hasil observasi aktivitas siswa	38
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	40
A. Analisis Data Kuantitatif	40
1. Analisis Data Pretes Kelompok Eksperimen dan Kontrol	40
a. Uji Normalitas Data Pretes	43
b. Uji Perbedaan Rata-rata Pretes	45
2. Analisis Data Postes Kelompok Eksperimen dan Kontrol	46
a. Uji Normalitas Data Postes	49
b. Uji Perbedaan Rata-rata Postes	50
3. Analisis Peningkatan Hasil Belajar Siswa pada Materi Sifat-sifat Cahaya	52
a. Uji Hipotesis Rumusan Masalah 1	55
b. Uji Hipotesis Rumusan Masalah 2	57
c. Uji Hipotesis Rumusan Masalah 3	59
B. Analisis Data Kualitatif	64
1. Observasi Guru	64
2. Observasi Aktivitas Siswa	65
C. Temuan dan Pembahasan	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	71
A. Kesimpulan	71
B. Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	76
RIWAYAT HIDUP	194