

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Batasan Istilah	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Hakikat Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	6
1. Pengertian Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	6
2. Tujuan Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	6
3. Alasan Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) diajarkan di Sekolah Dasar	7
4. Ruang Lingkup Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	8
B. Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) di Sekolah Dasar (SD)	10
C. Teori Belajar dalam Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	11
D. Model Pembelajaran CLIS (<i>Children Learning In Science</i>)	14
1. Pengertian Model CLIS (<i>Children Learning In Science</i>)	14
2. Urutan Pembelajaran Model CLIS (<i>Children Learning In Science</i>)	15
3. Kelebihan Model Pembelajaran CLIS (<i>Children Learning In Science</i>)	17
E. Hasil Belajar Siswa	18
F. Materi Pembelajaran	19
1. Pengertian Pesawat Sederhana	19
2. Jenis-jenis Pesawat Sederhana	19
G. Hasil Penelitian yang Relevan	19
H. Hipotesis Penelitian	20

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Subjek Penelitian.....	21
1. Populasi	21
2. Sampel.....	22
B. Metode dan Desain Penelitian.....	22
C. Instrumen Penelitian.....	23
D. Validitas Instrumen	24
E. Reliabilitas Penelitian.....	25
F. Tingkat Kesukaran	27
G. Daya Pembeda.....	27
H. Prosedur Penelitian.....	28
I. Teknik Pengolahan dan Analisis Data	32
1. Analisis Data Kuantitatif.....	32
2. Analisis Data Kualitatif.....	36

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Uji Persyaratan Analisis	37
1. Analisis Data Pretes	37
2. Analisis Data Postes	40
B. Gambaran Pembelajaran Kelompok Kontrol	44
1. Uji Hipotesis Rumusan Masalah Kesatu	45
2. Observasi Kinerja Guru Kontrol	46
3. Observasi Aktifitas Siswa Kontrol.....	47
C. Gambaran Pembelajaran Kelompok Eksperimen	48
1. Uji Hipotesis Rumusan Masalah Kedua.....	50
2. Observasi Kinerja Guru Eksperimen.....	51
3. Observasi Aktifitas Siswa Eksperimen	52
D. Perbedaan Hasil Belajar Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....	53
1. Uji Hipotesis Rumusan Masalah Ketiga	53
E. Temuan dan Pembahasan Hasil Penelitian.....	54

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	59
B. Saran.....	60

DAFTAR PUSTAKA	61
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN.....	64
----------------------	-----------

RIWAYAT HIDUP	185
----------------------------	------------

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam Kelas V Semester 2	9
Tabel 3.1	Daftar Kolektif Hasil Ujian Nasional (UN) Kecamatan Tanjungmedar Tahun Pelajaran 2011/2012	21
Tabel 3.2	Klasifikasi Koefisien Korelasi Validitas	25
Tabel 3.3	Klasifikasi Koefisien Reliabilitas	26
Tabel 3.4	Klasifikasi Indeks Kesukaran	27
Tabel 3.5	Klasifikasi Indeks Daya Pembeda	28
Tabel 3.6	Klasifikasi Gain Ternormalisasi	36
Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Pretes	37
Tabel 4.2	Statistik Deskriptif Nilai Pretes pada Kedua Kelompok	38
Tabel 4.3	Hasil Uji Normalitas Data Pretes	39
Tabel 4.4	Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Data Pretes	40
Tabel 4.5	Distribusi Frekuensi Data Postes	41
Tabel 4.6	Statistik Deskriptif Nilai Postes pada Kedua Kelompok	41
Tabel 4.7	Hasil Uji Normalitas Data Postes Hasil Belajar Siswa	43
Tabel 4.8	Hasil Uji Perbedaan Rata-rata Data Postes	44
Tabel 4.9	Hasil Uji U Nilai Pretes dan Postes Kelas Kontrol	46
Tabel 4.10	Persentase Hasil Observasi Kinerja Guru Kontrol	46
Tabel 4.11	Data Hasil Observasi Aktifitas Siswa Kontrol	47
Tabel 4.12	Hasil Uji U Nilai Pretes dan Postes Kelas Eksperimen	51
Tabel 4.13	Persentase Hasil Observasi Kinerja Guru Eksperimen	51
Tabel 4.14	Data Hasil Observasi Aktifitas Siswa Eksperimen	52
Tabel 4.15	Distribusi Frekuensi N-Gain	53
Tabel 4.16	Statistik Deskriptif Nilai N-Gain pada Kedua Kelompok	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Desain Penelitian	23
Gambar 3.2	Alur Penelitian	31
Gambar 4.1	Materi Pembelajaran	49



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Persiapan Mengajar.....	64
A.1 RPP Kelas Kontrol	65
A.2 RPP Kelas Eksperimen	69
A.3 Lembar Kerja Siswa	79
Lampiran B Instrumen Tes	85
B.1 Kisi-kisi Soal Tes Uji Coba Hasil Belajar Siswa	86
B.2 Soal Tes Uji Coba Instrumen	91
B.3 Pedoman Penskoran	94
B.4 Kisi-kisi Soal Tes Pretes dan Postes	96
B.5 Soal Tes Pretes dan Postes	101
B.6 Pedoman Penskoran	103
Lampiran C Instrumen Non Tes.....	104
C.1 Kisi-kisi Format Observasi Kinerja Guru Kontrol	105
C.2 Format Observasi Kinerja Guru Kontrol	107
C.3 Kisi-kisi Format Observasi Aktifitas Siswa Kontrol	110
C.4 Format Observasi Aktifitas Siswa Kontrol	112
C.5 Kisi-Kisi Observasi Kinerja Guru Eksperimen	115
C.6 Format Observasi Kinerja Guru Eksperimen	119
C.7 Kisi-kisi Format Observasi Aktifitas Siswa Eksperimen	123
C.8 Format Observasi Aktifitas Siswa Kelas Eksperimen	125
Lampiran D Hasil Uji Coba Instrumen	128
D.1 Hasil Perhitungan Validitas, Reliabilitas, Daya Pembeda dan Tingkat Kesukaran	129
D.2 Rekapitulasi Tes Hasil Uji Coba	131
Lampiran E Data Hasil Penelitian	132
E.1 Hasil Pretes Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	133
E.2 Hasil Postes Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	135
E.3 Dokumentasi Pembelajaran	137
E.4 Hasil <i>Pretest</i> Tes Belajar Siswa Kelas Eksperimen	139
E.5 Hasil <i>Pretest</i> Tes Belajar Siswa Kelas Kontrol	145
E.6 Hasil <i>Postest</i> Tes Belajar Siswa Kelas Eksperimen	151
E.7 Hasil <i>Postest</i> Tes Belajar Siswa Kelas Kontrol.....	157
E.8 Lembar Kerja Siswa (LKS)	163
Lampiran F Tabel Statistika Hasil Penelitian	168
F.1 Uji Normalitas Data Pretes Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen ...	169
F.2 Uji Mann Whitney U Pretes Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen ...	171
F.3 Uji Normalitas Data Postes Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen ...	172
F.4 Uji Mann-Whitney Data Postes Kelas Kontrol dan Kelas	

Eksperimen	174
F.5 Data Perhitungan N-Gain Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	175
F.6 Uji Mann Whitney U untuk Hipotesis Rumusan Masalah 1	176
F.7 Uji Mann Whitney U untuk Hipotesis Rumusan Masalah 2	177
F.8 Uji Mann Whitney U untuk Hipotesis Rumusan Masalah 3	178
Lampiran G Surat-surat	179
G.1 Surat Keterangan Bimbingan	180
G.2 Surat Ijin Penelitian	181
G.3 Surat Keterangan Penelitian	182
G.4 Lembar Monitoring Bimbingan	183

