

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>PERNYATAAN</b>	
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Batasan Masalah .....	3
D. Tujuan Penelitian .....	4
E. Manfaat Hasil Penelitian .....	4
F. Hipotesis .....	4
G. Definisi Operasional .....	5
 <b>BAB II HUBUNGAN PENERAPAN MODEL <i>CHILDREN'S LEARNING IN SCIENCE</i> (CLIS) DAN MODEL KONVENSIONAL DENGAN PENGUSAHAAN KONSEP IPA DI SEKOLAH DASAR</b>	
A. Model Pembelajaran <i>Children's Learning in Science</i> (CLIS) ....	6
B. Model Pembelajaran Konvensional .....	11
C. Penguasaan Konsep .....	13
D. Tinjauan Pembelajaran Konsep Perubahan Kenampakan Bulan.	14
E. Penelitian yang Relevan .....	18

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

A. Metode dan Desain Penelitian.....	19
B. Subyek Penelitian .....	20
C. Instrumen Penelitian .....	20
D. Tahap Pengembangan Instrumen .....	22
E. Prosedur Penelitian .....	26
F. Analisis Data .....	30

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

A. Hasil Penelitian .....	35
B. Pembahasan .....	56

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	68
B. Saran .....	68

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	70
-----------------------------	----

<b>LAMPIRAN</b> .....	73
-----------------------	----

<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	164
----------------------------	-----

## DAFTAR TABEL

2.1	Tahapan, Tujuan, dan Metode yang Digunakan CLIS dalam Kegiatan Pembelajaran .....	10
2.2	SK dan KD Materi Perubahan Kenampakan Bulan .....	15
3.1	Kisi-kisi Soal <i>Pretest</i> Perubahan Kenampakan Bulan .....	20
3.2	Kisi-kisi Soal <i>Posttest</i> Perubahan Kenampakan Bulan .....	21
3.3	Kisi-kisi Angket Respon Siswa Terhadap Model CLIS .....	21
3.4	Makna Koefisien Korelasi <i>Product Moment</i> .....	23
3.5	Koefisien Reliabilitas .....	23
3.6	Klasifikasi Daya Pembeda .....	24
3.7	Kategori Tingkat Kesukaran .....	25
3.8	Rekapitulasi Hasil Uji Instrumen .....	25
3.9	Interpretasi Indeks Gain .....	30
4.1	Deskripsi Statistik <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen .....	35
4.2	Data Gain Ternormalisasi Penguasaan Konsep IPA Kelas Eksperimen .....	36
4.3	Uji Normalitas <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen .....	37
4.4	Uji Perbedaan Dua Rerata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen ..	38
4.5	Deskripsi Statistik <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Kontrol .....	39
4.6	Data Gain Ternormalisasi Penguasaan Konsep IPA Kelas Kontrol ..	39
4.7	Uji Normalitas <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Kontrol .....	40
4.8	Uji F Varians Data <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Kontrol .....	41
4.9	Uji Perbedaan Dua Rerata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Kontrol .....	42
4.10	Deskripsi Statistik Data <i>Pretest</i> .....	43
4.11	Uji Normalitas Data <i>Pretest</i> .....	44
4.12	Uji Perbedaan Dua Rerata Data <i>Pretest</i> .....	45
4.13	Deskripsi Statistik Data <i>Posttest</i> .....	46
4.14	Uji Normalitas Data <i>Posttest</i> .....	47
4.15	Uji F Varians Data <i>Posttest</i> .....	48
4.16	Uji Perbedaan Dua Rerata Data <i>Posttest</i> .....	49

4.17	Rerata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol untuk Setiap Indikator .....	50
4.18	Rerata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Menjelaskan Sumber Cahaya Bulan .....	51
4.19	Rerata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Menjelaskan Bentuk Muka Bulan dan Perubahannya dari Hari ke Hari .....	51
4.20	Rerata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Menjelaskan Kenampakan Bulan Berdasarkan Posisinya .....	52
4.21	Rerata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Menggambarkan Bentuk-bentuk Fase Bulan .....	53
4.22	Rekapitulasi Hasil Angket Siswa .....	53
4.23	Rekapitulasi Observasi Keterlaksanaan RPP .....	55

## DAFTAR GAMBAR

2.1	Tahapan Model Pembelajaran CLIS .....	9
2.2	Kedudukan Bumi, Bulan, dan Matahari pada Fase Bulan .....	16
2.3	Perubahan Kenampakan Bulan .....	17
3.1	Diagram <i>Nonequivalent Control Group Design</i> .....	19
3.2	Model Kotak Fase Bulan .....	28
3.3	Media Gambar Perubahan Kenampakan Bulan .....	28
4.1	Rerata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol ...	56
4.2	Rekapitulasi Rerata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol pada Setiap Indikator .....	62
4.3	Rerata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Menjelaskan Sumber Cahaya Bulan .....	63
4.4	Rerata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Menjelaskan Bentuk Muka Bulan dan Perubahannya dari Hari ke Hari .....	63
4.5	Rerata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Menjelaskan Kenampakan Bulan Berdasarkan Posisinya .....	65
4.6	Rerata <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Indikator Menggambarkan Bentuk-bentuk Fase Bulan .....	66

## DAFTAR LAMPIRAN

### LAMPIRAN A

A1.	Analisis Mata Pelajaran .....	73
A2.	Analisis Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar .....	75
A3.	RPP Kelas Eksperimen .....	76
A4.	RPP Kelas Kontrol .....	81
A5.	LKPD Kelas Eksperimen .....	86
A6.	LKPD Kelas Kontrol .....	88
A7.	Kisi-kisi Uji Coba Instrumen .....	89
A8.	Kisi-kisi Instrumen <i>Pretest</i> .....	94
A9.	Kisi-kisi Instrumen <i>Posttest</i> .....	98
A10.	Soal Uji Coba Instrumen .....	102
A11.	Soal <i>Pretest</i> .....	104
A12.	Soal <i>Posttest</i> .....	105
A13.	Angket Siswa .....	106
A14.	Lembar Observasi terhadap Guru Kelas Eksperimen .....	107
A15.	Lembar Observasi terhadap Siswa Kelas Eksperimen .....	112
A16.	Lembar Observasi terhadap Guru Kelas Kontrol .....	116
A17.	Lembar Observasi terhadap Siswa Kelas Kontrol .....	120

### LAMPIRAN B

B1.	Penyajian Data Uji Coba Instrumen .....	124
B2.	Data Hasil Uji Validitas Instrumen .....	125
B3.	Data Hasil Uji Reliabilitas Instrumen .....	129
B4.	Penyajian Daya Pembeda dan Indeks Kesukaran Soal Keseluruhan	130
B5.	Data Hasil Daya Pembeda Instrumen .....	132
B6.	Data Hasil Indeks Kesukaran Instrumen .....	132
B7.	Rekapitulasi Hasil Uji Coba Instrumen .....	133



**LAMPIRAN C**

C1.	Data Pretest dan Posttest Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	134
C2.	Data Gain Ternormalisasi Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol .....	138
C3.	Analisis Data Peningkatan Penguasaan Konsep Kelas Eksperimen .	140
C4.	Analisis Data Peningkatan Penguasaan Konsep Kelas Kontrol .....	145
C5.	Analisis Data <i>Pretest</i> .....	151
C6.	Analisis Data <i>Posttest</i> .....	152
C7.	Analisis Data Per Indikator .....	154

**LAMPIRAN D**

D1.	Foto Penelitian .....	159
D2.	Surat Ijin Penelitian .....	161