

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	v
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>DAFTAR DIAGRAM</b> .....	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	Latar Belakang Masalah 1
B. Rumusan dan Batasan Masalah.....	Rumusan dan Batasan Masalah 5
C. Tujuan Penelitian .....	Tujuan Penelitian 5
D. Manfaat Penelitian .....	Manfaat Penelitian 5
E. Sistematika Penulisan.....	Sistematika Penulisan 6
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Hakikat IPA.....	Hakikat IPA 7
B. Hakikat Pembelajaran IPA.....	Hakikat Pembelajaran IPA 8
C. Pembelajaran IPA di SD .....	Pembelajaran IPA di SD 9
D. Strategi Pembelajaran <i>True or False</i> .....	Strategi Pembelajaran <i>True or False</i> 10
1. Pengertian Strategi <i>True or False</i> .....	Pengertian Strategi <i>True or False</i> 10
2. Karakteristik Strategi <i>True or False</i> .....	Karakteristik Strategi <i>True or False</i> 11
3. Kelebihan dan Kelemahan Strategi <i>True or False</i> .....	Kelebihan dan Kelemahan Strategi <i>True or False</i> 11
4. Langkah-langkah Strategi <i>True or False</i> .....	Langkah-langkah Strategi <i>True or False</i> 12
5. Implementasi Pembelajaran Strategi <i>True or False</i> .....	Implementasi Pembelajaran Strategi <i>True or False</i> 13
E. Hasil Belajar.....	Hasil Belajar 14
1. Definisi Hasil Belajar .....	Definisi Hasil Belajar 14

2.	Indikator Hasil Belajar	16
3.	Faktor Yang Mempengaruhi Hasil Belajar Siswa	17
F.	Pembelajaran Konvensional	18
G.	Materi Kenampakan Bumi dan Benda Langit	19
H.	Hasil Penelitian yang Relevan	27
I.	Hipotesis Penelitian	29

### **BAB III METODE PENELITIAN**

A.	Metode dan Desain Penelitian	30
1.	Metode Penelitian	30
2.	Desain Penelitian	30
B.	Subjek Penelitian	31
1.	Populasi	31
2.	Sampel	32
C.	Lokasi dan Waktu Penelitian	33
1.	Lokasi Penelitian	33
2.	Waktu Penelitian	33
D.	Variabel dalam Penelitian	34
E.	Definisi Operasional	34
F.	Instrumen Penelitian	35
G.	Prosedur Penelitian	43
H.	Pengolahan dan Analisis Data	44

### **IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

A.	Hasil penelitian	49
1.	Analisis Data Kuantitatif	49
2.	Analisis Data Kualitatif	71
B.	Pembahasan	77

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

A.....	Simp
ulan.....	82
B.....	Saran
.....	82
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	85
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....	88
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	225



## **DAFTAR TABEL**

### **Tabel**

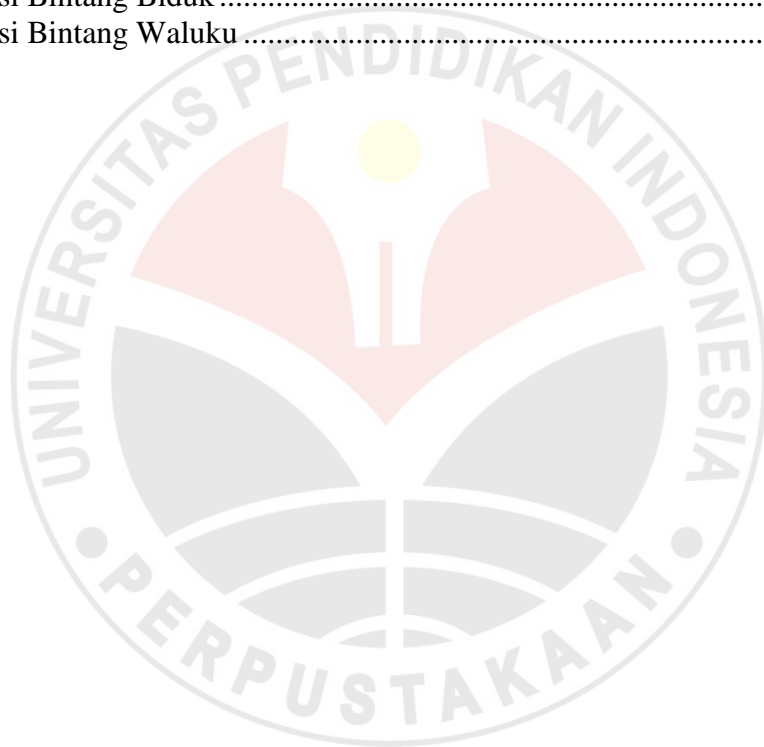
3.1 Populasi Penelitian .....	32
3.2 Klasifikasi Koefisien Korelasi Validitas .....	37

3.3	Validitas Banding Uji Coba.....	37
3.4	Validitas Butir Soal Uji Coba.....	38
3.5	Reliabilitas Uji Coba Soal .....	39
3.6	Klasifikasi Koefisien Korelasi Reliabilitas.....	39
3.7	Klasifikasi Daya Beda .....	40
3.8	Daya Beda Soal Uji Coba.....	40
3.9	Klasifikasi Tingkat Kesukaran .....	42
3.10	Tingkat Kesukaran Soal Uji Coba.....	42
3.11	Klasifikasi Gain Normal.....	47
4.1	Satistik Deskriptif Pretes Hasil Belajar Kelompok Eksperimen dan Kontrol.....	49
4.2	Data Pretes Tes Hasil Belajar pada Kelompok Eksperimen.....	50
4.3	Data Pretes Tes Hasil Belajar pada Kelompok Kontrol.....	50
4.4	Uji Normalitas Data Pretes Tes Hasil Belajar.....	51
4.5	Uji Homogenitas Data Pretes Tes Hasil Belajar.....	53
4.6	Uji Beda Rata-rata Pretes Tes Hasil Belajar pada Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol .....	54
4.7	Satistik Deskriptif Postes Hasil Belajar pada Kelompok Eksperimen dan Kontrol .....	55
4.8	Data Postes Tes Hasil Belajar pada Kelompok Eksperimen.....	55
4.9	Data Postes Tes Hasil Belajar pada Kelompok Kontrol.....	55
4.10	Uji Normalitas Data Postes Tes Hasil Belajar.....	56
4.11	Uji Homogenitas Data Postes Tes Hasil Belajar.....	58
4.12	Uji Beda Rata-rata Pretes Tes Hasil Belajar pada Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol .....	59
4.13	Gain Hasil Belajar di Kelompok Kontrol dan Eksperimen.....	60
4.14	Uji Normalitas Data Gain.....	61
4.15	Uji Homogenitas Data Gain .....	62
4.16	Uji Perbedaan Rata-rata Data Gain .....	63
4.17	Uji Perbedaan Rata-rata Data Pretes dan Postes Tes Hasil Belajar pada Kelompok Eksperimen.....	65
4.18	Uji Perbedaan Rata-rata Data Pretes dan Postes Tes Hasil Belajar pada Kelompok Kontrol.....	66
4.19	Perhitungan n-gain Peningkatan Hasil Belajar pada Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol .....	67
4.20	Uji Perbedaan Rata-rata n-gain Hasil Belajar Sains pada Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol.....	69
4.21	Rekapitulasi Hasil Observasi Aktivitas Peserta Didik .....	73
4.22	Rekapitulasi Persentase Hasil Observasi Kinerja Guru.....	74
4.23	Rangkuman Hasil Wawancara.....	75

## DAFTAR GAMBAR

### Gambar

2.1	Siang Hari dan Malam Hari .....	20
2.2	Rotasi Bumi Pada Porosnya .....	20
2.3	Permukaan Naik Pada Saat Pasang Naik .....	21
2.4	Ketinggian Permukaan Air Turun Pada Saat Pasang Surut .....	21
2.5	Matahari Menentukan Pasang Naik dan Pasang Surut di Bumi .....	22
2.6	Bintang-bintang di Langit .....	24
2.7	Matahari .....	24
2.8	Kedudukan Bumi, Bulan dan Matahari Pada Fase Bulan .....	26
2.9	Rasi Bintang Kalajengking .....	27
2.10	Rasi Bintang Biduk .....	27
2.11	Rasi Bintang Waluku .....	27



## DAFTAR DIAGRAM

### Diagram

4.1	Histogram Hasil Uji Normalitas Data Pretes Tes Hasil Belajar Kelompok Eksperimen.....	52
4.2	Histogram Hasil Uji Normalitas Data Pretes Tes Hasil Belajar Kelompok Kontrol.....	52
4.3	Histogram Hasil Uji Normalitas Data Postes Tes Hasil Belajar Kelompok Eksperimen.....	57
4.4	Histogram Hasil Uji Normalitas Data Pretes Tes Hasil Belajar Kelompok Kontrol.....	57
4.5	Rata-rata Kenaikan Hasil Belajar.....	68



## DAFTAR LAMPIRAN

### LAMPIRAN A

#### RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

A.1	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen .....	89
A.2	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol .....	104
A.3	LKPD Kelas Eksperimen .....	118
A.4	LKPD Kelas Kontrol .....	132
A.5	Kartu TOF .....	146
A.6	Kunci Jawaban Kartu TOF .....	150

### LAMPIRAN B INSTRUMEN TES

B.1	Kisi-kisi Soal Pretes dan Postes .....	152
B.2	Instrumen Pretes dan Postes .....	155
B.3	Kunci Jawaban dan Pedoman Penyelesaian .....	158

### LAMPIRAN C INSTRUMEN NONTES

C.1	Kisi-kisi Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol.....	164
C.2	Indikator Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol.....	167
C.3	Lembar Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol .....	169
C.4	Kisi-kisi Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen .....	170
C.5	Indikator Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen .....	174
C.6	Lembar Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen .....	177
C.7	Kisi-kisi Format Observasi Aktivitas Peserta Didik .....	178
C.8	Format Observasi Aktivitas Peserta Didik .....	180
C.9	Kisi-kisi Pedoman Wawancara .....	181

### LAMPIRAN D HASIL UJI COBA INSTRUMEN

D.1	Hasil Uji Coba Instrumen .....	183
D.2	Perhitungan Validitas Instrumen .....	185
D.3	Perhitungan Reliabilitas Instrumen .....	188
D.4	Perhitungan Tingkat Kesukaran Instrumen .....	189
D.5	Perhitungan Daya Pembeda Instrumen.....	190

### LAMPIRAN E DATA HASIL PENELITIAN

E.1	Nilai Awal dan Nilai Akhir Kelas Kontrol.....	192
E.2	Nilai Awal dan Nilai Akhir Kelas Eksperimen .....	193
E.3	Hasil Tes Belajar di Kelas Eksperimen .....	194
E.4	Hasil Tes Belajar di Kelas Kontrol .....	200

E.5	Lembar Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol 1.....	206
E.6	Lembar Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol 2.....	207
E.7	Lembar Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen 1.....	208
E.8	Lembar Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen 2.....	209
E.9	Format Observasi Aktivitas Peserta Didik Kelas Kontrol 1.....	210
E.10	Format Observasi Aktivitas Peserta Didik Kelas Kontrol 2.....	211
E.11	Format Observasi Aktivitas Peserta Didik Kelas Eksperimen 1 ..	212
E.12	Format Observasi Aktivitas Peserta Didik Kelas Eksperimen 2 ..	213

## LAMPIRAN F SURAT-SURAT

F.1	Surat Izin Penelitian .....	215
F.2	Surat Keputusan Bimbingan Skripsi .....	217
F.3	Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian .....	218
F.4	Monitoring Bimbingan Skripsi.....	220

## LAMPIRAN G DOKUMEN

G.1	Dokumentasi di Kelas Kontrol.....	223
	Gambar G.1.1 Guru berceramah dan peserta didik mencatat materi .....	223
	Gambar G.1.2 Peserta didik materi yang diajarkan guru .....	223
	Gambar G.1.3 Peserta didik mengerjakan LKPD1 .....	223
	Gambar G.1.4 Bimbingan kerja kelompok oleh guru .....	223
	Gambar G.1.5 Siswa mengerjakan LKPD2 secara mandiri.....	223
G.2	Dokumentasi di Kelas Eksperimen .....	224
	Gambar G.2.1 Pembagian kelompok .....	224
	Gambar G.2.2 Peserta didik mengerjakan LKPD1 .....	224
	Gambar G.2.3 Peserta didik mengerjakan LKPD2 .....	224
	Gambar G.2.4 Peserta Didik Mengerjakan Kartu Tof .....	224
	Gambar G.2.5 Guru Mengamati Kinerja Peserta didik.....	224