

DAFTAR ISI

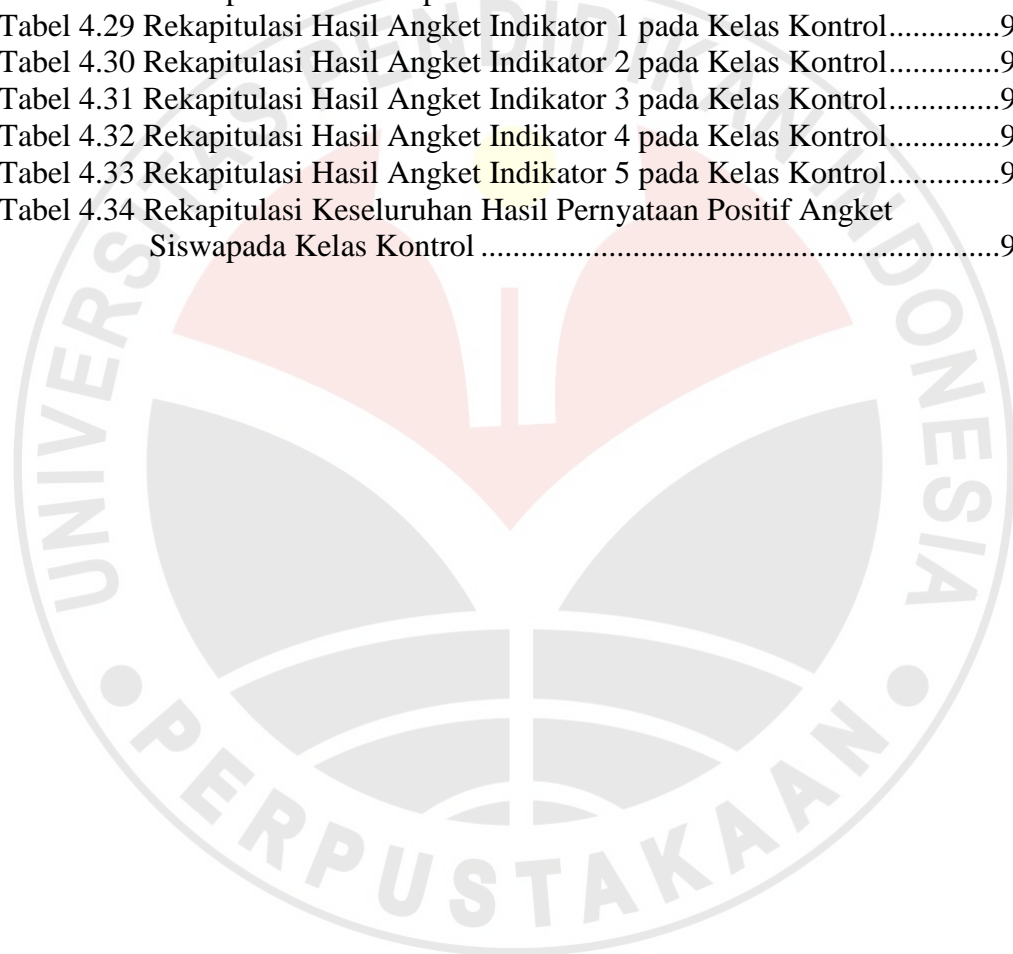
PERNYATAAN.....	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR PERSAMAAN	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan dan Batasan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Struktur Organisasi Skripsi	6
BAB II STUDI LITERATUR.....	8
A. Hakikat Ilmu Pengetahuan Alam	8
B. Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar	8
C. Materi Pembelajaran	10
D. Media Jendela Bencana.....	14
E. Media Gambar Peristiwa Alam.....	17
F. Hasil Belajar Ilmu Pengetahuan Alam.....	18
G. Teori Belajar yang Mendukung Media Jendela Bencana	20
1. Teori Thorndike	20
2. Teori Bruner.....	21
3. Teori Hasil Belajar	22
H. Hasil Penelitian yang Relevan	23
I. Hipotesis.....	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
A. Metode dan Desain Penelitian.....	25
1. Metode Penelitian.....	25
2. Desain Penelitian.....	26
B. Subjek Penelitian.....	27
1. Populasi	27
2. Sampel.....	28
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	30
D. Variabel dalam Penelitian	30
E. Definisi Operasional.....	31
F. Instrumen Penelitian.....	32
1. Tes	32
2. Nontes.....	37
G. Prosedur Penelitian.....	39
1. Tahap Perencanaan.....	39
2. Tahap Pelaksanaan	40
3. Tahap Pengolahan data.....	41

H. Teknik Pengolahan dan Analisis Data	42
1. Data Kuantitatif	42
2. Data Kualitatif	45
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	46
A. Hasil Penelitian	46
1. Analisis Data Kuantitatif	46
a. Data Hasil Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	46
b. Data Hasil Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	55
c. Media Jendela Bencanadapat Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Materi Peristiwa Alam (Hipotesis 1)	62
d. Media Gambar Peristiwa alam dapat Meningkatkan Hasil Belajar Siswa pada Materi Peristiwa Alam (Hipotesis 2).....	65
e. Pembelajaran dengan Menggunakan Media Jendela Bencana Lebih Baik Secara Signifikan daripada Pembelajaran MenggunakanMedia Gambar Peristiwa Alam dalam Meningkatkan Hasil BelajarSiswa pada Materi Peristiwa Alam (Hipotesis 3)	68
2. Analisis Data Kualitatif	73
a. Deskripsi Pembelajaran Kelas Eksperimen.....	73
b. Deskripsi Pembelajaran Kelas Kontrol	77
c. Analisis Hasil Observasi	81
d. Analisis Hasil Angket.....	85
B. Pembahasan	95
1. Media Jendela Bencana dapat Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Secara Signifikan pada Materi Peristiwa Alam.....	95
2. Media Gambar Peristiwa Alam dapat meningkatkan Hasil Belajar Siswa Secara Signifikan pada Materi Peristiwa Alam	98
3. Pembelajaran dengan Menggunakan Media Jendela Bencana Lebih Baik Secara Signifikan daripada Pembelajaran MenggunakanMedia Gambar Peristiwa Alam dalam Meningkatkan Hasil BelajarSiswa pada Materi Peristiwa Alam	100
4. Respon Siswa Terhadap Pembelajaran IPA dengan Menggunakan Media Jendela Bencana	101
5. Respon Siswa Terhadap Pembelajaran IPA dengan Menggunakan Media Gambar Peristiwa Alam	102
6. Faktor yang Mendukung dan Menghambat Pembelajaran IPA pada Materi Peristiwa Alam dengan Menggunakan Media Jendela Bencana	102
7. Faktor yang Mendukung dan Menghambat Pembelajaran IPA pada Materi Peristiwa Alam dengan Menggunakan Media Gambar Peristiwa Alam	104
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	106
A. Simpulan	106
B. Saran.....	107
DAFTAR PUSTAKA	109
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	111
RIWAYAT HIDUP.....	262

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar Kelas V Semester II	9
Tabel 3.2 Daftar SD Kelas V se- Kecamatan Balongan Berdasarkan Peringkat Nilai UN Tahun Ajaran 2014/2015	28
Tabel 3.3 Daftar jumlah siswa SD kelas V se- Kecamatan Balongan	30
Tabel 3.4 Variabel Penelitian	31
Tabel 3.5 Klasifikasi Koefisien Validitas	33
Tabel 3.6 Klasifikasi Koefisien Reliabilitas	34
Tabel 3.7 Klasifikasi Koefisien Tingkat Kesukaran	35
Tabel 3.8 Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Tiap Soal	36
Tabel 3.9 Klasifikasi Daya Pembeda Soal	36
Tabel 3.10 Hasil Perhitungan Daya Pembeda Tiap Soal	37
Tabel 3.11 Rekapitulasi Analisis Butir Soal	37
Tabel 3.12 Klasifikasi <i>Gain</i> Ternormalisasi	44
Tabel 3.13 Rentang Skala Likert	45
Tabel 3.14 Pengkategorian Respon Siswa Berdasarkan Skala Sikap	45
Tabel 4.1 Data Pretes Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen	47
Tabel 4.2 Data Pretes Hasil Belajar Siswa Kelas Kontrol	49
Tabel 4.3 Statistik Deskriptif Nilai Pretes pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	50
Tabel 4.4 Hasil Uji Normalitas Data Pretes Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	51
Tabel 4.5 Hasil Uji Homogenitas Data Pretes Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	53
Tabel 4.6 Hasil Uji-t Data Pretes Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	54
Tabel 4.7 Data Postes Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen	55
Tabel 4.8 Data Postes Hasil Belajar Siswa Kelas Kontrol	57
Tabel 4.9 Statistik Deskriptif Nilai Postes pada Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	58
Tabel 4.10 Hasil Uji Normalitas Data Postes Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	59
Tabel 4.11 Hasil Uji-U Data Postes Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	61
Tabel 4.12 Data Pretes dan Postes Hasil Belajar Siswa di Kelas Eksperimen	62
Tabel 4.13 Hasil Uji-W Data Pretes dan Postes Hasil belajar Siswa Kelas Eksperimen (Uji Hipotesis 1)	64
Tabel 4.14 Data Pretes dan Postes Hasil Belajar Siswa di Kelas Kontrol	66
Tabel 4.15 Hasil Uji-t Data Pretes dan Postes Hasil Belajar Siswa Kelas Kontrol (Uji Hipotesis 2)	67
Tabel 4.16 Hasil Perhitungan data <i>Gain</i> Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	69
Tabel 4.17 Hasil Uji Normalitas Data <i>Gain</i>	71
Tabel 4.18 Hasil Uji-U (<i>Mann-Whitney</i>) Data <i>Gain</i> Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol (Uji Hipotesis 3)	72

Tabel 4.19 Persentase Hasil Observasi Kinerja Guru	81
Tabel 4.20 Persentase Hasil Observasi Aktivitas Siswa Setiap Aspek Kelas Eksperimen.....	82
Tabel 4.21 Persentase Hasil Observasi Aktivitas Siswa Setiap Aspek Kelas Kontrol	83
Tabel 4.22 Persentase Hasil Observasi Aktivitas Siswa Secara Keseluruhan	84
Tabel 4.23 Rekapitulasi Hasil Angket Indikator 1 pada Kelas Eksperimen	85
Tabel 4.24 Rekapitulasi Hasil Angket Indikator 2 pada Kelas Eksperimen	86
Tabel 4.25 Rekapitulasi Hasil Angket Indikator 3 pada Kelas Eksperimen	87
Tabel 4.26 Rekapitulasi Hasil Angket Indikator 4 pada Kelas Eksperimen	88
Tabel 4.27 Rekapitulasi Hasil Angket Indikator 5 pada Kelas Eksperimen	88
Tabel 4.28 Rekapitulasi Keseluruhan Hasil Pernyataan Positif Angket Siswapada Kelas Eksperimen.....	89
Tabel 4.29 Rekapitulasi Hasil Angket Indikator 1 pada Kelas Kontrol.....	90
Tabel 4.30 Rekapitulasi Hasil Angket Indikator 2 pada Kelas Kontrol.....	91
Tabel 4.31 Rekapitulasi Hasil Angket Indikator 3 pada Kelas Kontrol.....	92
Tabel 4.32 Rekapitulasi Hasil Angket Indikator 4 pada Kelas Kontrol.....	93
Tabel 4.33 Rekapitulasi Hasil Angket Indikator 5 pada Kelas Kontrol.....	93
Tabel 4.34 Rekapitulasi Keseluruhan Hasil Pernyataan Positif Angket Siswapada Kelas Kontrol	94



DAFTAR PERSAMAAN

Persamaan	
3.1 Validitas Soal	33
3.2 Reliabilitas	34
3.3 Tingkat Kesukaran	35
3.4 Daya Pembeda.....	36
3.5 Perhitungan <i>Gain</i> Normal	44



DAFTAR GAMBAR

Gambar	
4.1 Histogram Hasil Uji Normalitas Data Pretes Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen	52
4.2 Histogram Hasil Uji Normalitas Data Pretes Hasil Belajar Siswa Kelas Kontrol	52
4.3 Histogram Hasil Uji Normalitas Data Postes Hasil Belajar Siswa Kelas Eksperimen	60
4.3 Histogram Hasil Uji Normalitas Data Postes Hasil Belajar Siswa Kelas Kontrol	60



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A

Persiapan Mengajar

A.1 RPP Kelas Eksperimen	113
A.2 LKS Kelas Eksperimen	123
A.3 RPP Kelas Kontrol	126
A.4 LKS Kelas Kontrol.....	136
A.5 Petunjuk Pembuatan Media Jendela Bencana.....	139
A.6 Petunjuk atau <i>Clue</i> Setiap Jendela yang Terdapat pada Media Jendela Bencana Kelas Eksperimen Pertemuan Ke- 1	140
A.7 Petunjuk atau <i>Clue</i> Setiap Jendela yang Terdapat pada Media Jendela Bencana Kelas Eksperimen Pertemuan Ke- 2	141
A.8 Petunjuk atau <i>Clue</i> Setiap Jendela yang Terdapat pada Media Jendela Bencana Kelas Eksperimen Pertemuan Ke- 3	142
A.9 Soal yang Terdapat pada Amplop Media Jendela Bencana.....	143
A.10 Petunjuk atau <i>Clue</i> Setiap Amplop pada Permainan <i>Puzzle</i> Kelas Kontrol Pertemuan Ke- 1.....	144
A.11 Petunjuk atau <i>Clue</i> Setiap Amplop pada Permainan <i>Puzzle</i> Kelas Kontrol Pertemuan Ke- 2.....	144
A.12 Petunjuk atau <i>Clue</i> Setiap Amplop pada Permainan <i>Puzzle</i> Kelas Kontrol Pertemuan Ke- 3.....	145
A.13 Gambar Sebelum dan Sesudah Gunung Meletus	145
A.14 Gambar Sebelum dan Sesudah Tsunami.....	146
A.15 Gambar Sebelum dan Sesudah Banjir.....	146
A.16 Gambar Sebelum dan Sesudah Tanah Longsor	147
A.17 Gambar Sebelum dan Sesudah Angin Puting Beliung.....	147
A.18 Gambar Sebelum dan Sesudah Kebakaran Hutan.....	148

Lampiran B

Tes

B.1 Kisi-kisi Instrumen Tes	150
B.2 Format Instrumen Tes Awal/Tes Akhir	151
B.3 Kunci Jawaban Tes Awal/Tes Akhir.....	154
B.4 Pedoman Penskoran Tes Awal/Tes Akhir.....	155
B.5 Kisi-kisi Angket Respon Siswa Terhadap Pembelajaran IPA	155
B.6Kunci Jawaban Lembar Kerja Siswa	156
B.7 Format Skala Sikap Kelas Eksperimen	159
B.8 Format Skala Sikap Kelas Kontrol.....	160

Lampiran C

Non Tes

C.1 Kisi-kisi Lembar Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen	162
C.2 Pedoman Lembar Observasi Kinerja Guru Kelas Eksperimen	166
C.3 Kisi-kisi Lembar Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol.....	168
C.4 Pedoman Lembar Observasi Kinerja Guru Kelas Kontrol.....	172
C.5 Format Observasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen	174
C.6 Lembar Observasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen	176
C.7 Format Observasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen	178
C.8 Lembar Observasi Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen	180

Lampiran D

Hasil Uji Coba Instrumen

D.1 Hasil Uji Coba Instrumen Hasil Belajar Siswa	183
D.2 Perhitungan Validitas Soal Uji Coba	191
D.3 Perhitungan Reliabilitas Soal Uji Coba	194
D.4 Perhitungan Tingkat Kesukaran Soal Uji Coba	195
D.5 Perhitungan Daya pembeda Soal Uji Coba.....	196
D.6 Perhitungan Keseluruhan	197

Lampiran E

Data Hasil Penelitian

E.1 Data Hasil Pretes dan Postes Kelas Eksperimen	199
E.2 Data Hasil Pretes dan Postes Kelas Kontrol.....	206
E.3 Data Hasil Angket Skala Sikap Kelas Eksperimen	214
E.4 Data Hasil Angket Skala Sikap Kelas Kontrol.....	215
E.5 Data Hasil Observasi Kinerja Guru dan Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen.	216
E.6 Data Hasil Observasi Kinerja Guru dan Aktivitas Siswa Kelas Kontrol	226
E.7 Data Hasil Lembar Kerja Siswa Kelas Eksperimen Pertemuan Ke-1 ...	238
E.8 Data Hasil Lembar Kerja Siswa Kelas Eksperimen Pertemuan Ke-2 ...	240
E.9 Data Hasil Lembar Kerja Siswa Kelas Eksperimen Pertemuan Ke-3 ...	242
E.10 Data Hasil Lembar Kerja Siswa Kelas Kontrol Pertemuan Ke-1.....	244
E.11 Data Hasil Lembar Kerja Siswa Kelas Kontrol Pertemuan Ke-2.....	246
E.12 Data Hasil Lembar Kerja Siswa Kelas Kontrol Pertemuan Ke-3.....	248
E.13 Foto Kegiatan Penelitian	250

Lampiran F

Surat-surat

F.1 SK Bimbingan Skripsi	253
F.2 Surat Izin Penelitian di SDN Balongan IV	254
F.3 Surat Izin Penelitian di SDN Balongan III	255
F.4 Surat Balasan dari SDN Balongan IV.....	256
F.5 Surat Balasan dari SDN Balongan III.....	257
F.6 Surat Pernyataan SDN Balongan IV	258
F.7 Surat Pernyataan SDN Balongan III.....	259

Lampiran G

Lembar Monitoring Bimbingan

G.1 Lembar Monitoring Bimbingan Skripsi.....	261
--	-----