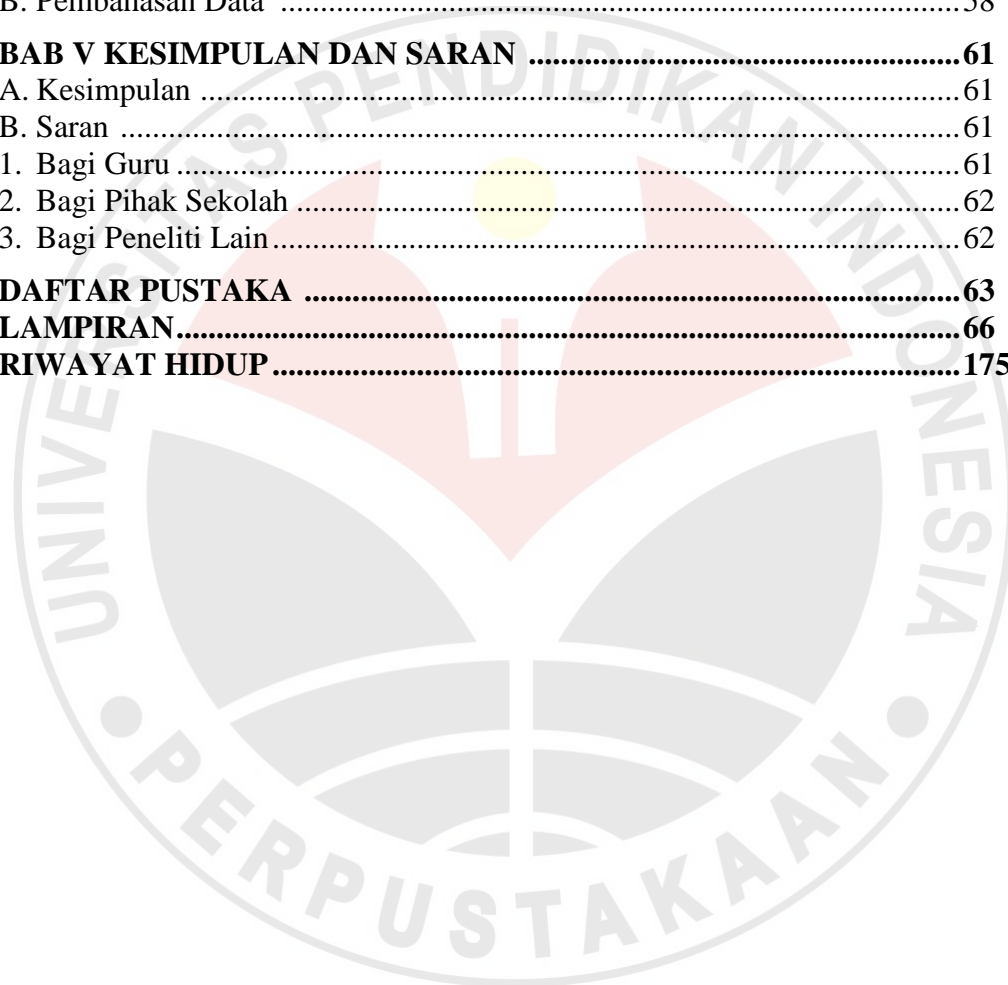


DAFTAR ISI

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	1
A. Latar belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Batasan Istilah	7
BAB II STUDI LITERATUR	9
A. Hakekat IPA	9
B. Pembelajaran IPA di SD.....	10
C. Teori-teori Belajar	12
1. Teori Belajar Piaget.....	13
2. Teori Belajar Bruner.....	14
3. Teori Belajar Skinner	14
D. Permainan BILBAKCAGAM	15
1. Pengertian Permainan.....	15
2. Jenis-jenis Permainan.....	16
3. Permainan BILBAKCAGAM	17
E. Pesawat Sederhana	19
F. Hasil Belajar	22
G. Hasil Penelitian Yang Relevan.....	23
H. Hipotesis.....	24
BAB III METODE PENELITIAN	25
A. Metode dan Desain Penelitian	25
B. Subyek Penelitian	26
1. Populasi	26
2. Sampel.....	27
C. Prosedur Penelitian.....	27
1. Tahap Persiapan	27
2. Tahap Pelaksanaan	28
3. Tahap Akhir.....	29
D. Instrumen Penelitian.....	31
E. Validasi Instrumen	31
1. Uji Validitas	31
2. Uji Reliabilitas.....	33

3. Uji Tingkat Kesukaran	34
4. Uji Daya Pembeda	35
F. Analisis Data	37
1. Tes Hasil Belajar	37
2. Catatan Lapangan	40
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	41
A. Hasil Penelitian	41
1. Data Kuantitatif	41
2. Data Kualitatif	56
B. Pembahasan Data	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	61
A. Kesimpulan	61
B. Saran	61
1. Bagi Guru	61
2. Bagi Pihak Sekolah	62
3. Bagi Peneliti Lain	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	66
RIWAYAT HIDUP	175



DAFTAR TABEL

Tabel 2.2	Tahap Perkembangan Kognisi Menurut Piaget.....	13
Tabel 3.1	Sekolah Dasar di Gugus RA. Kartini	27
Tabel 3.2	Validitas Tiap Butir Soal.....	32
Tabel 3.3	Tingkat Kesukaran Tiap Butir Soal.....	35
Tabel 3.4	Daya Pembeda Tiap Butir Soal	36
Tabel 4.1	Hasil Pretes Kelompok Eksperimen.....	42
Tabel 4.2	Hasil Pretes Kelompok Kontrol	42
Tabel 4.3	Hasil Uji Normalitas Data Pretes Kelompok Eksperimen dan Kontrol	44
Tabel 4.4	Hasil Uji U Data Pretes	45
Tabel 4.5	Hasil Postes Kelompok Eksperimen	46
Tabel 4.6	Hasil Postes Kelompok Kontrol.....	46
Tabel 4.7	Hasil Uji Normalitas Data Postes Kelompok Eksperimen dan Kontrol	48
Tabel 4.8	Hasil Uji Homogenitas Data Postes Kelompok Eksperimen dan Kontrol.....	49
Tabel 4.9	Hasil Uji t Data Postes	49
Tabel 4.10	Hasil Perhitungan Gain Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol.....	50
Tabel 4.11	Hasil Uji Normalitas Gain Kelompok Eksperimen dan Kontrol	52
Tabel 4.12	Hasil Uji Homogenitas Gain Kelompok Eksperimen dan Kontrol	53
Tabel 4.13	Hasil Uji t Kelompok Eksperimen	54
Tabel 4.14	Hasil Uji U Kelompok Kontrol	55
Tabel 4.15	Hasil Uji t Gain	56
Tabel 4.16	Hasil Catatan Lapangan Pada Kelompok Eksperimen Pertemuan 1	56
Tabel 4.17	Hasil Catatan Lapangan Pada Kelompok Eksperimen Pertemuan 2.....	57
Tabel 4.18	Hasil Catatan Lapangan Pada Kelompok Kontrol Pertemuan 1	57
Tabel 4.19	Hasil Catatan Lapangan Pada Kelompok Kontrol Pertemuan 2	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Macam-macam Desain Metode Eksperimen	25
Gambar 3.2	Bentuk Desain Kelompok Kontrol Pretes-Postes	26
Gambar 3.3	Prosedur Penelitian	30
Gambar 4.1	Perbandingan Rataan Nilai Pretes Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol	43
Gambar 4.2	Perbandingan Rataan Nilai Postes Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol	47
Gambar 4.3	Rataan Nilai Pretes dan Postes Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol	51
Gambar 4.4	Rataan Nilai Gain Kelompok Eksperimen dan Kelompok Kontrol	51



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	67
A.1. RPP Kelompok Eksperimen	68
A.2. RPP Kelompok Kontrol.....	77
A.3. Alat Permainan BILBAKCAGAM Pertemuan 1	83
A.4. Alat Permainan BILBAKCAGAM Pertemuan 2	89
A.5. Lembar Kerja Siswa Kelompok Kontrol Pertemuan 1	95
A.6. Kunci Jawaban LKS Kelompok Kontrol Pertemuan 1.....	98
A.7. Contoh Lembar Kerja Siswa.....	99
A.8. Lembar Kerja Siswa Kelompok Kontrol Pertemuan 2.....	101
A.9. Kunci Jawaban LKS Kelompok Kontrol Pertemuan 2.....	104
A.10. Contoh Lembar Kerja Siswa.....	105
Lampiran B	107
B.1. Kisi-kisi Soal Ujicoba.....	108
B.2. Soal Ujicoba.....	109
B.3. Kunci Jawaban Soal Ujicoba	113
B.4. Contoh Hasil Ujicoba Siswa Unggul.....	114
B.5. Contoh Hasil Ujicoba Siswa Asor	116
B.6. Kisi-kisi Soal Pretes dan Postes.....	118
B.7. Soal Pretes dan Postes	119
B.8. Kunci Jawaban Soal Pretes dan Postes	122
B.9. Contoh Hasil Pretes Siswa Unggul Kelompok Eksperimen.....	123
B.10. Contoh Hasil Pretes Siswa Asor Kelompok Eksperimen.....	125
B.11. Contoh Hasil Postes Siswa Unggul Kelompok Kontrol.....	127
B.12. Contoh Hasil Postes Siswa Asor Kelompok Kontrol	129
B.13. Hasil Catatan Lapangan Kelompok Eksperimen Pertemuan 1	131
B.14. Hasil Catatan Lapangan Kelompok Eksperimen Pertemuan 2.....	132
B.15. Hasil Catatan Lapangan Kelompok Kontrol Pertemuan 1	133
B.16. Hasil Catatan Lapangan Kelompok Kontrol Pertemuan 2	134
Lampiran C	135
C.1. Uji Validitas dan Reliabilitas Butir Soal	136
C.2. Validitas Instrumen.....	137
C.3. Reliabilitas Instrumen	138
C.4. Tingkat Kesukaran Soal.....	139
C.5. Daya Pembeda Soal	140
Lampiran D	141
D.1. Analisis Tes Hasil Belajar Kelompok Eksperimen Pretes.....	142
D.2. Analisis Tes Hasil Belajar Kelompok Kontrol Pretes	143
D.3. Hasil Perhitungan Uji Normalitas Data Pretes	144
D.4. Hasil Perhitungan Uji <i>Mann Withney U</i> Data Pretes.....	147
D.5. Analisis Tes Hasil Belajar Kelompok Eksperimen Postes	148
D.6. Analisis Tes Hasil Belajar Kelompok Kontrol Postes.....	149
D.7. Hasil Perhitungan Uji Normalitas Data Postes	150
D.8. Hasil Perhitungan Uji Homogenitas dan Uji t	153

D.9. Analisis Nilai Gain yang Diperoleh Setiap Siswa	154
D.10. Hasil Perhitungan Uji Normalitas Gain	155
D.11. Hasil Perhitungan Uji Homogenitas Gain dan Uji t	158
D.12. Hasil Perhitungan Uji Hipotesis 1	159
D.13. Hasil Perhitungan Uji Hipotesis 2	160
D.14. Hasil Perhitungan Uji Hipotesis 3	161
Lampiran E	162
E.1. SK Pembimbing.....	163
E.2. Surat Ijin Penelitian Ke SDN Gunungsari I.....	164
E.3. Surat Ijin Penelitian Ke SDN Ranjikulon II	165
E.4. Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian dari SDN Gunungsari I.....	166
E.5. Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian dari SDN Ranjikulon II.....	167
E.6. Lembar Monitoring Bimbingan Skripsi	168
E.7. Dokumentasi di Kelompok Eksperimen.....	169
E.8. Dokumentasi di Kelompok Kontrol.....	173

