

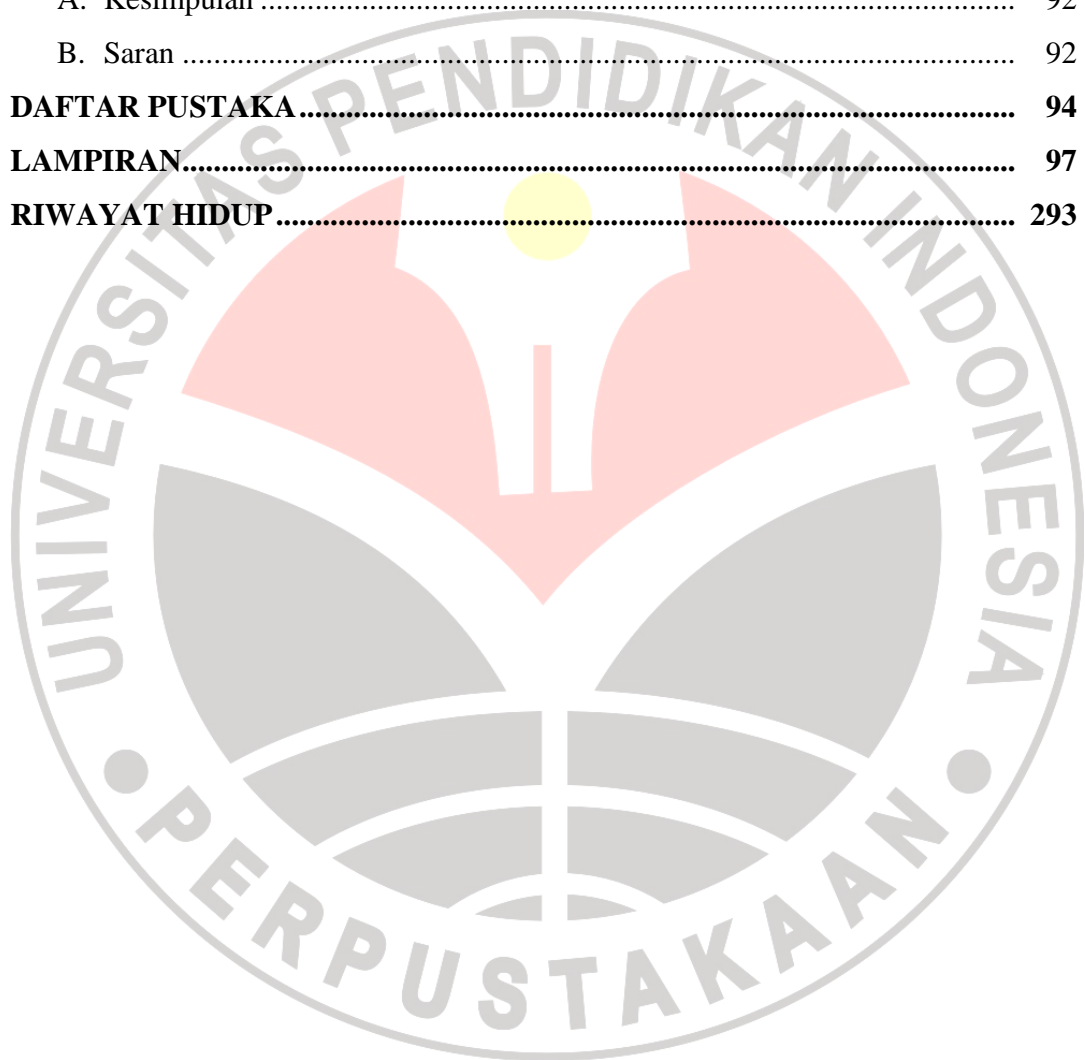
DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Batasan Masalah.....	6
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
F. Variabel Penelitian.....	8
G. Definisi Operasional.....	8
BAB II PEMBELAJARAN KONSEPTUAL INTERAKTIF DENGAN MENGUNAKAN MEDIA ANIMASI	11
A. Pendekatan Pembelajaran Konseptual Interaktif.....	11
A.1 Penanaman Konsep.....	12
A.2 Metode Demonstrasi Menggunakan Media Animasi.....	12
A.3 Kolaborasi dalam Kelompok Kecil.....	14
A.4 Interaksi Kelas.....	15
B. Media Animasi.....	18

B.1	Media Pembelajaran.....	18
B.1.1	Fungsi Media Pembelajaran.....	20
B.1.2	Manfaat Media Pembelajaran	22
B.2	Landasan Teoretis Penggunaan Media Pembelajaran.....	23
B.3	Media Animasi.....	25
B.3.1	Fungsi Animasi sebagai Media Pembelajaran	26
B.3.2	Manfaat Animasi dalam Pembelajaran	28
B.3.3	Kelebihan dan Kelemahan Media Animasi	28
C.	Konsep dan Penguasaan Konsep	30
C.1	Konsep	30
C.2	Penguasaan Konsep	31
D.	Aktivitas Siswa	34
D.1	Aktivitas Lisan	37
D.2	Aktivitas Menulis.....	37
E.	Penerapan Pembelajaran Konseptual Interaktif dengan Menggunakan Media Animasi untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep IPBA dan Mengetahui Profil Aktivitas Siswa	38
F.	Kedudukan Penelitian Terhadap Penelitian Sebelumnya	42
BAB III METODE PENELITIAN.....		43
A.	Metode dan Desain Penelitian	43
B.	Populasi dan Sampel Penelitian	44
C.	Prosedur Penelitian	45
C.1	Tahap Persiapan	45
C.2	Tahap Pelaksanaan.....	47
C.3	Tahap Pengolahan Data	48
D.	Instrumen Penelitian	50
D.1	Tes Penguasaan Konsep IPBA.....	50

D.2 Lembar Observasi	51
E. Teknik Analisis Instrumen Tes	52
E.1 Validitas Instrumen	52
E.2 Reliabilitas Instrumen	53
E.3 Daya Pembeda	54
E.4 Taraf Kesukaran	55
E.5 Hasil Analisis Uji Coba Instrumen Tes	56
F. Teknik Pengumpulan Data	59
F.1 Data Kuantitatif	59
F.2 Data Kualitatif	59
G. Teknik Pengolahan Data	60
G.1 Data Kuantitatif	60
G.2 Data Kualitatif	61
G.2.1 Profil Aktivitas Siswa	61
G.2.2 Keterlaksanaan Pembelajaran Konseptual Interaktif Menggunakan Media Animasi	62
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	64
A. Pelaksanaan Penelitian	64
A.1 Keterlaksanaan Pembelajaran Konseptual Interaktif dengan Menggunakan Media Animasi Pertemuan Pertama	67
A.2 Keterlaksanaan Pembelajaran Konseptual Interaktif dengan Menggunakan Media Animasi Pertemuan Kedua	70
B. Profil Aktivitas Siswa	72
C. Peningkatan Penguasaan Konsep IPBA Siswa	76
D. Pembahasan	79
D.1 Profil Aktivitas Siswa	79
D.2 Peningkatan Penguasaan Konsep	87

D.3 Keterlaksanaan pembelajaran Konseptual Interaktif dengan Menggunakan Media Animasi	91
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	92
A. Kesimpulan	92
B. Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN	97
RIWAYAT HIDUP	293



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Desain Penelitian <i>One Group Pretest-Posttest Design</i>	44
3.2 Klasifikasi Validitas Instrumen Tes	53
3.3 Klasifikasi Reliabilitas Instrumen Tes.....	54
3.4 Klasifikasi Daya Pembeda Instrumen Tes.....	55
3.5 Klasifikasi Tingkat Kesukaran Instrumen Tes	56
3.6 Rekapitulasi Hasil Analisis Uji Coba Instrumen Tes	57
3.7 Nilai Gain yang Dinormalisasi dan Klasifikasinya	61
3.8 Interpretasi Aktivitas Siswa.....	62
3.9 Kriteria Persentase Keterlaksanaan Model Pembelajaran	63
4.1 Jadwal Penelitian	65
4.2 Rekapitulasi Hasil Analisis Data Keterlaksanaan Pembelajaran Konseptual Interaktif dengan Menggunakan Media Animasi oleh Guru dan Siswa	67
4.3 Rekapitulasi Persentase Profil Aktivitas Lisan Siswa	72
4.4 Rekapitulasi Persentase Profil Aktivitas Menulis Siswa	73
4.5 Profil Aktivitas Siswa dan Kelompok Siswa Saat Mengikuti Pembelajaran Konseptual Interaktif dengan Menggunakan Media Animasi	76
4.6 Rekapitulasi Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Penguasaan Konsep IPBA	77
4.7 Rata-Rata Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Berdasarkan Kelompok Siswa.....	78
4.8 Rata-Rata Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Berdasarkan Aspek Penguasaan Konsep	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Skema Pembelajaran Konseptual Interaktif dengan Menggunakan Media Animasi	16
2.2 Pesan dalam Komunikasi.....	24
3.1 Alur Penelitian.....	49
4.1 Diagram Batang Perbandingan Keterlaksanaan Pembelajaran Konseptual Interaktif dengan Menggunakan Media Animasi oleh Guru dan Siswa	67
4.2 Diagram Skor % IPK Aspek Aktivitas Siswa yang Diamati Tiap Pertemuan	73
4.3 Diagram Perbandingan Skor % IPK Rata-Rata Aktivitas Lisan dan Aktivitas Menulis Siswa Tiap Pertemuan	74
4.4 Diagram Perbandingan Skor % IPK Aktivitas Siswa Tiap Pertemuan.....	74
4.5 Diagram Profil Aktivitas Siswa dan Kelompok Siswa Saat Mengikuti Pembelajaran Konseptual Interaktif dengan Menggunakan Media Animasi Pada Pertemuan Pertama.....	75
4.6 Diagram Profil Aktivitas Siswa dan Kelompok Siswa Saat Mengikuti Pembelajaran Konseptual Interaktif dengan Menggunakan Media Animasi Pada Pertemuan Kedua	75
4.7 Diagram Skor <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> Penguasaan Konsep IPBA	77

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
A. PERANGKAT PEMBELAJARAN	
A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP).....	97
A.2 Skenario Pembelajaran.....	108
A.3 <i>Active Learning Problem Set (ALPS)</i>	122
B. INSTRUMEN PENELITIAN	
B.1 Tes	
a Kisi-Kisi Tes Penguasaan Konsep.....	129
b Lembar Judgement Tes Penguasaan Konsep.....	145
c Soal Tes Penguasaan Konsep.....	161
B.2 Lembar Observasi	
a Format Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran Konseptual Interaktif dengan Menggunakan Media Animasi.....	166
b Format Lembar Observasi Aktivitas Siswa	169
C. ANALISIS UJI COBA INSTRUMEN TES	
C.1 Rekapitulasi Hasil Uji Coba Instrumen Tes.....	170
C.2 Perhitungan Tingkat Kesukaran.....	172
C.3 Perhitungan Daya Pembeda	175
C.4 Perhitungan Validitas Butir Soal	178
C.5 Perhitungan Reliabilitas Tes	192
D. ANALISIS DATA HASIL PENELITIAN	
D.1 Distribusi Skor <i>Pretest-Posttest</i>	195
D.2 Nilai Rata-Rata Gain Ternormalisasi	199

D.3 Nilai Rata-Rata Gain ternormalisasi Aspek Kognitif C1, C2, C3, dan C4	201
D.4 Rekapitulasi Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran Konseptual Interaktif dengan Menggunakan Media Animasi	208
a Guru	208
b Siswa	209
D.5 Rekapitulasi Observasi Aktivitas Siswa	210
E. MEDIA ANIMASI KOMPUTER	
E.1 Lembar Judgement (Penilaian) Media Animasi Komputer	214
E.2 Storyboard Media Animasi Komputer	216
F. STUDI PENDAHULUAN	
F.1 Angket	
a Format Angket Observasi Siswa	229
b Analisis Angket Observasi Siswa	230
F.2 Wawancara	
a Format Wawancara dengan Guru	231
b Hasil Wawancara dengan Guru	232
c Format wawancara dengan Siswa	234
F.3 Tes IPBA	
a Soal Tes IPBA	235
b Hasil Tes IPBA	238
G. DOKUMENTASI PENELITIAN	
G.1 Hasil Judgement	
a Tes Penguasaan Konsep	239
b Media Animasi Komputer	267

G.2 Contoh hasil Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran Konseptual Interaktif dengan Menggunakan Media Animasi	271
G.3 Contoh Hasil Observasi Aktivitas Siswa.....	277
G.4 Surat Kesiapan Judgement	
a Instrumen Tes	278
b Media Animasi Komputer	281
G.5 Surat Izin Uji Instrumen	283
G.6 Surat Pengantar Penelitian.....	284
G.7 Surat Keterangan Telah Penelitian	285
G.8 Lembar Bimbingan Skripsi.....	286
G.9 Foto-Foto Penelitian	288

