

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GRAFIK.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
E. Penjelasan Istilah.....	4
BAB II. TINJAUAN TEORITIS.....	5
A. Konsep-konsep Berpikir.....	5
B. Konsep Berpikir Logis, Induktif dan Deduktif.....	5
C. Analisis Garis-garis Besar Program Pengajaran Konsep Kalor.....	8
D. Azas Black.....	17
E. Perubahan Wujud.....	19
BAB III. METODE PENELITIAN.....	22
A. Disain Penelitian.....	22
B. Subjek Penelitian.....	23
C. Prosedur dan Alat Pengumpul Data.....	26
D. Teknik Pengolahan Data.....	34
BAB IV. ANALISIS DATA.....	36
A. Analisis Jawaban Tes Tertulis.....	36
B. Analisis Aspek-aspek Penunjang dalam Pembelajaran Siswa.....	42
C. Analisis Proses Belajar yang Dilakukan Siswa.....	42
D. Analisis Hasil Wawancara dengan Guru.....	45
E. Temuan dan Pembahasan.....	48

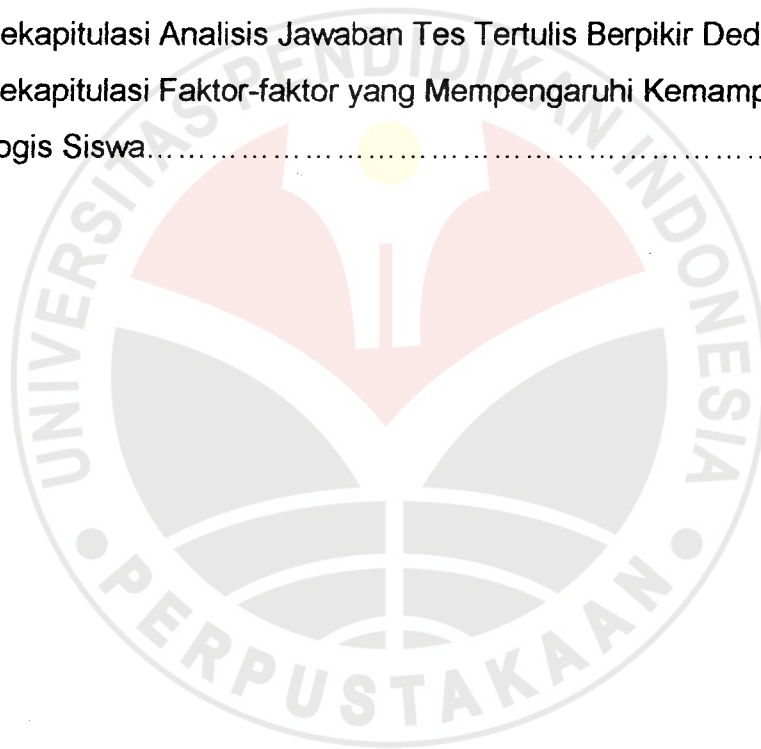
BAB V. KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	71
A. Kesimpulan.....	71
B. Rekomendasi.....	73
DAFTAR PUSTAKA.....	76
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	79



DAFTAR TABEL

Tabel

3.1. Kriteria Soal untuk Berpikir Induktif.....	26
3.2. Kriteria Soal untuk Berpikir Deduktif.....	27
3.3. Kategori Soal.....	28
4.1. Rekapitulasi Analisis Jawaban Tes Tertulis Berpikir Induktif Siswa....	37
4.2. Rekapitulasi Analisis Jawaban Tes Tertulis Berpikir Deduktif Siswa....	38
4.3. Rekapitulasi Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kemampuan Berpikir Logis Siswa.....	43



DAFTAR GRAFIK

Grafik

4.1. Histogram Kemampuan Berpikir Induktif Siswa Per Item

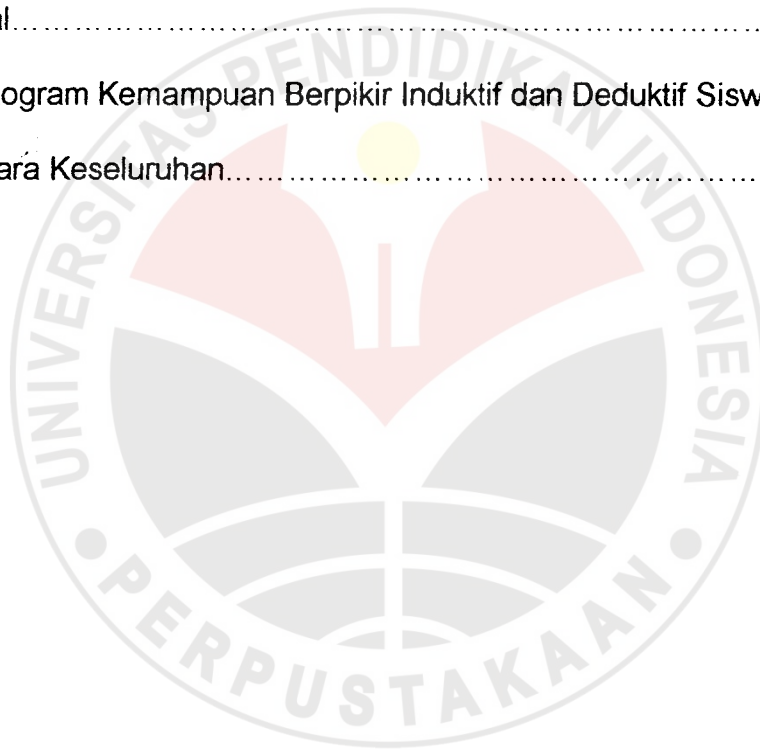
Soal.....39

4.2. Histogram Kemampuan Berpikir Deduktif Siswa Per Item

Soal.....40

4.3. Histogram Kemampuan Berpikir Induktif dan Deduktif Siswa

secara Keseluruhan.....41



DAFTAR GAMBAR

Gambar	
2.1. Bagan Skematik Proses Induksi dan Deduksi.....	8
2.2. (a). Energi Termal Dipindahkan dari Benda Panas ke Benda dingin. (b). Ketika Keseimbangan Termal Tercapai, Pemindahan Energi Diantara kedua Benda adalah Sama.....	12
2.3. Peralatan untuk Menyelidiki Kalor.....	12
2.4. Efek Panas Arus Listrik.....	15
2.5. Kalorimeter.....	18
2.6. Diagram Perubahan Wujud Zat.....	19
3.1. Alur Penelitian.....	23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

3.1. Kisi-kisi Soal dan Klasifikasinya.....	79
3.2. Analisis Ujicoba Instrumen.....	81
3.3. Instrumen Penelitian.....	86
3.4. Pedoman Observasi Siswa.....	92
3.5. Pedoman Wawancara dengan Siswa.....	93
3.6. Rangkuman Hasil Wawancara dengan Siswa.....	94
3.7. Rincian Rekapitulasi Analisis Jawaban Berpikir Induktif Siswa.....	96
3.8. Rincian Rekapitulasi Analisis Jawaban Berpikir Deduktif Siswa.....	101