

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GRAFIK</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Batasan Masalah .....	6
D. Tujuan Penelitian .....	6
E. Manfaat Penelitian .....	7
<b>BAB II SOAL <i>MULTIPLE CHOICE</i> UNTUK MENGUNGKAP PEMAHAMAN SISWA DALAM MERENCANAKAN PERCOBAAN</b>	
A. Keterampilan Proses Sains .....	8
B. Keterampilan Merencanakan Percobaan .....	11
C. Mengungkap Pemahaman Siswa dalam Merencanakan Percobaan dengan Soal <i>Multiple choice</i> .....	15
D. Tinjauan Materi Pencemaran Air .....	19
E. Penelitian Lain yang Relevan .....	21

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

A. Definisi Operasional .....	24
B. Populasi dan Sampel .....	25
C. Instrumen Penelitian .....	26
D. Prosedur Penelitian .....	27
E. Teknik Pengolahan Data .....	29
F. Alur Penelitian .....	32

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

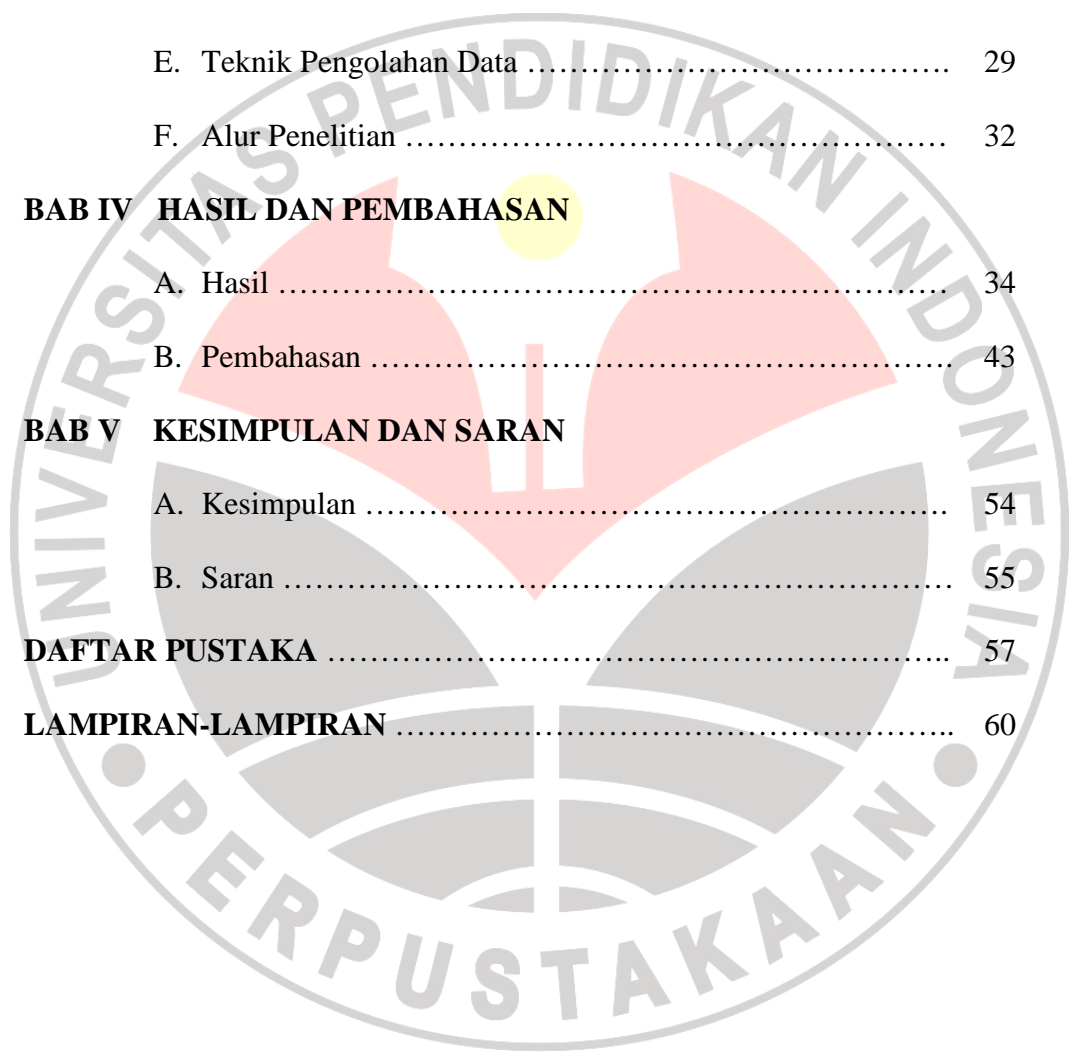
A. Hasil .....	34
B. Pembahasan .....	43

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....	54
B. Saran .....	55

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	57
-----------------------------	----

<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b> .....	60
--------------------------------	----



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Keterampilan Proses dan Indikator Keterampilan Proses Sains .....	9
Tabel 3.1	Tingkat Penguasaan Siswa.....	31
Tabel 4.1	Rata-rata Pemahaman Siswa dalam tiap Indikator Keterampilan Merencanakan Percobaan pada Soal <i>Multiple choice</i> .....	33
Tabel 4.2	Jumlah Siswa dan Persentase Jumlah Siswa Pada Setiap Kategori Nilai dalam Setiap Indikator Keterampilan Merencanakan Percobaan .....	35
Tabel 4.3	Skor Keterampilan Merencanakan Percobaan dengan Menggunakan LKS .....	37
Tabel 4.4	Rata-Rata Pemahaman Siswa dalam tiap Indikator Keterampilan Merencanakan Percobaan dengan Menggunakan LKS .....	37

## DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Rata-rata Pemahaman Siswa dalam tiap Indikator Keterampilan Merencanakan Percobaan pada Soal <i>Multiple choice</i> .....	35
Grafik 4.2 Persentase Jumlah Siswa Pada Setiap Kategori Nilai dalam Setiap Indikator Keterampilan Merencanakan Percobaan .....	36
Grafik 4.3 Rata-rata Pemahaman Siswa dalam tiap Indikator Keterampilan Merencanakan Percobaan dengan Menggunakan LKS .....	38

## DAFTAR LAMPIRAN

### A. Instrumen

1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	60
2. Butir Soal <i>Multiple choice</i> Keterampilan Merencanakan Percobaan .....	63
3. Kisi-Kisi Butir Soal <i>Multiple choice</i> Keterampilan Merencanakan Percobaan .....	69
4. Lembar Kerja Siswa (LKS) .....	81
5. Kisi-Kisi Lembar Kerja Siswa (LKS) .....	84
6. Angket Siswa .....	86
7. Pedoman Wawancara Guru .....	88

### B. Analisis Data Hasil Uji Coba Soal *Multiple choice*

1. Data Mentah Hasil Uji Coba Soal .....	89
2. Skor Data Hasil Uji Coba Soal .....	91
3. Validitas Hasil Uji Coba Soal .....	93
4. Reliabilitas Hasil Uji Coba Soal .....	94
5. Tingkat Kesukaran Hasil Uji Coba Soal .....	95
6. Daya Pembeda Hasil Uji Coba Soal .....	96
7. Rekapitulasi Analisis Hasil Uji Coba Soal .....	97

### C. Data Hasil

1. Data Hasil Tes Soal <i>Multiple choice</i> Keterampilan Merencanakan Percobaan .....	98
---	----

2. Analisis Hasil Data Tes Soal <i>Multiple choice</i> Keterampilan Merencanakan Percobaan .....	100
3. Analisis Hasil Data LKS .....	101
4. Analisis Hasil Angket Siswa .....	102
5. Analisis Hasil Wawancara dengan Guru .....	105
6. Analisis Hasil Alasan dari Jawaban Soal <i>Multiple choice</i> Keterampilan Merencanakan Percobaan .....	107
<b>D. Dokumentasi</b> .....	110
<b>E. Perizinan</b> .....	111
<b>F. Riwayat Hidup Penulis</b> .....	114

