

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi dan Perumusan Masalah	4
C. Batasan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
 BAB II HAKIKAT SAINS DALAM BUKU TEKS BIOLOGI SMP	
A. Buku Teks	7
1. Pengertian Buku Teks	7
2. Fungsi Buku Teks	8
3. Kriteria Analisis Buku Teks	9
4. Kualitas Buku Teks	10
B. Hakikat Sains	10
C. Pentingnya Hakikat Sains dalam Pendidikan IPA	12

D. Komponen Hakikat Sains	15
E. Miskonsepsi Hakikat Sains	18
F. Tujuh Konsep Besar Biologi SMP	23
G. Penelitian Yang Relevan	24

BAB III METODE PENELITIAN

A. Populasi dan Sampel	26
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	26
C. Desain Penelitian	26
D. Metode Penelitian	27
E. Definisi Operasional	27
F. Instrumen Penelitian	29
G. Teknik Pengumpulan Data	30
H. Prosedur Penelitian	30
I. Analisis dan Pengolahan Data	35
J. Alur Penelitian	37

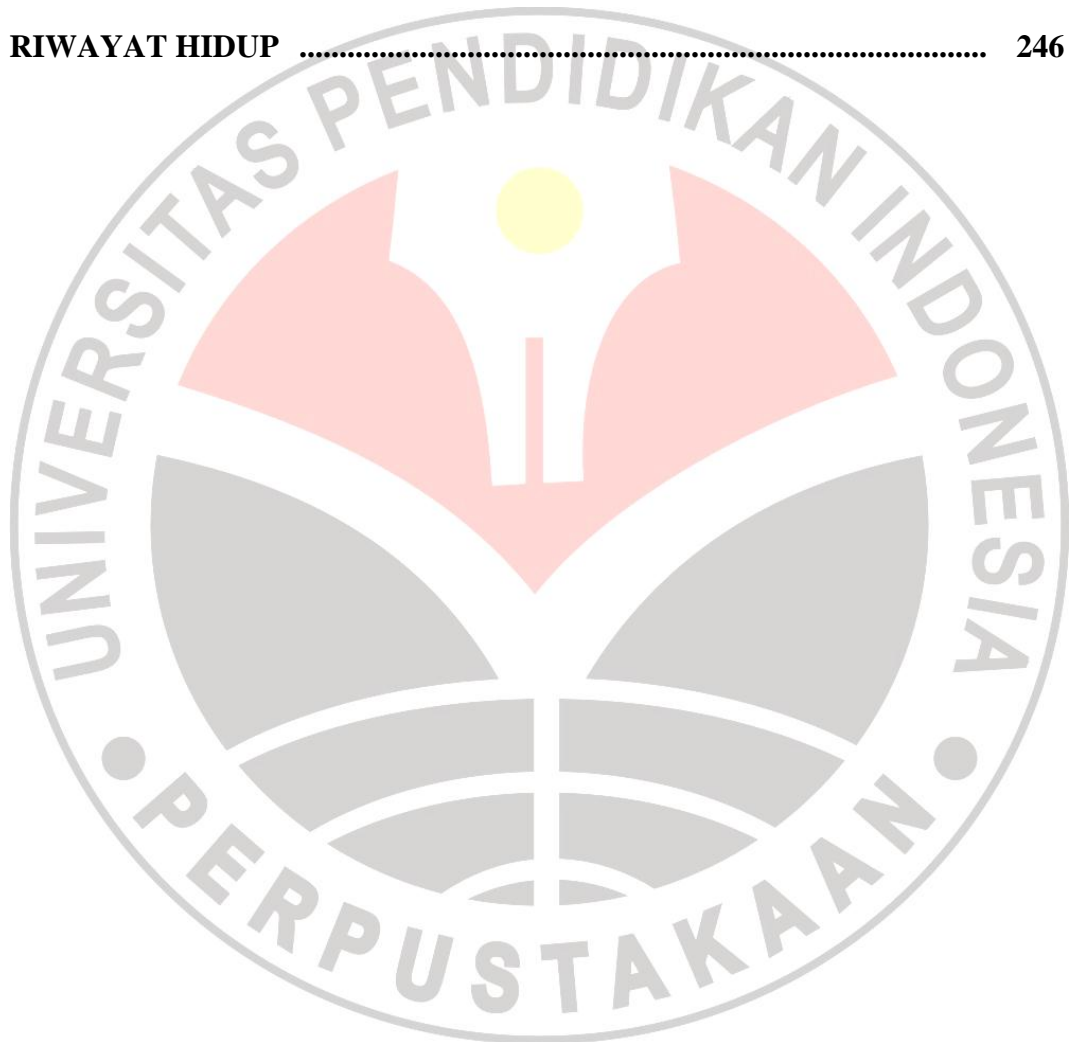
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	38
B. Pembahasan Data	62

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	86
B. Saran	86

DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN-LAMPIRAN	92
RIWAYAT HIDUP	246



DAFTAR TABEL

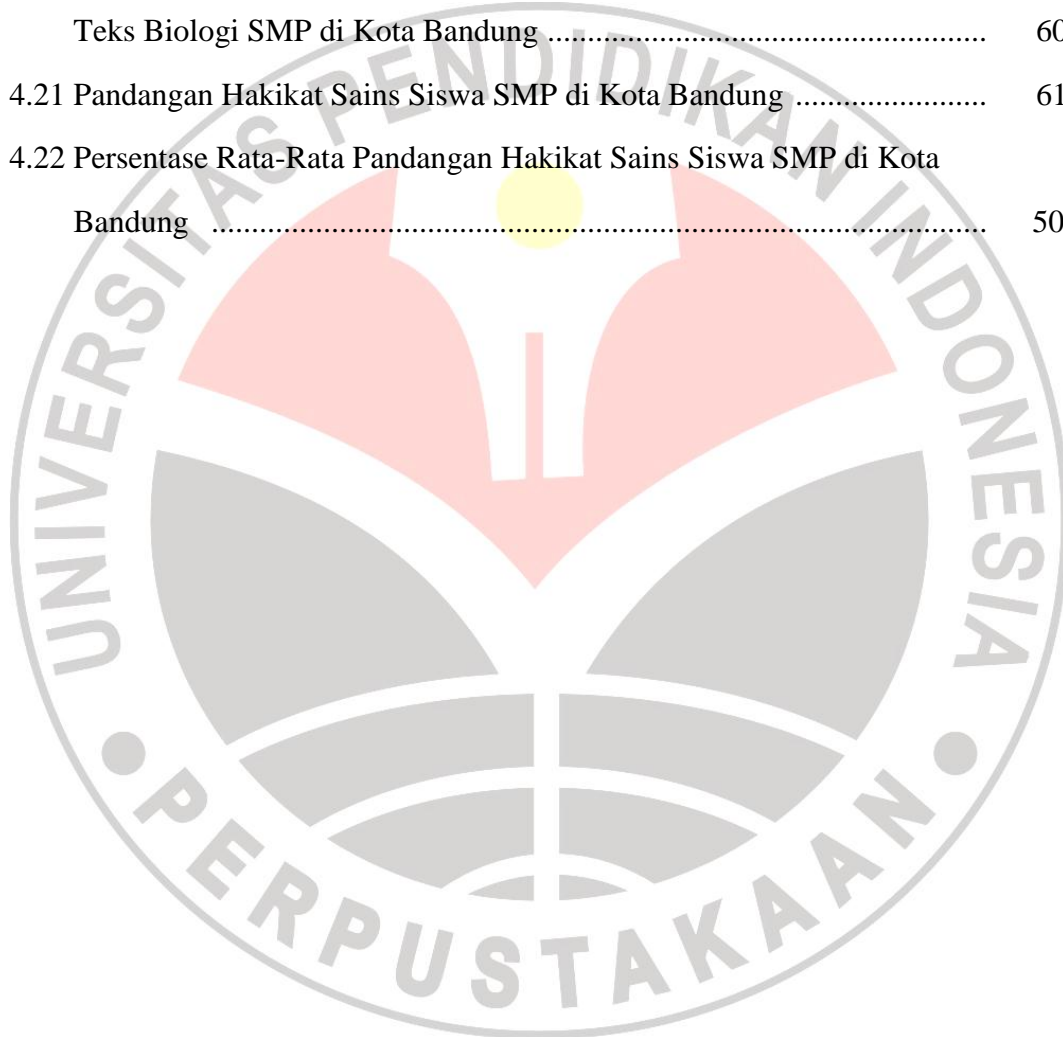
Tabel	
3.1 Bab dan Halaman yang Dianalisis	33
3.2 Kategori Penilaian Hakikat Sains Siswa	36
4.1 Kemunculan Komponen Hakikat Sains Pada Buku A	39
4.2 Kemunculan Komponen Hakikat Sains Pada Buku B	41
4.3 Kemunculan Komponen Hakikat Sains Pada Buku C	43
4.4 Kemunculan Komponen Hakikat Sains pada Konsep Besar 1	45
4.5 Kemunculan Komponen Hakikat Sains pada Konsep Besar 2	46
4.6 Kemunculan Komponen Hakikat Sains pada Konsep Besar 3	47
4.7 Kemunculan Komponen Hakikat Sains pada Konsep Besar 4	48
4.8 Kemunculan Komponen Hakikat Sains pada Konsep Besar 5	49
4.9 Kemunculan Komponen Hakikat Sains pada Konsep Besar 6	50
4.10 Kemunculan Komponen Hakikat Sains pada Konsep Besar 7	51
4.11 Rekapitulasi Kemunculan Komponen Hakikat Sains pada Tujuh Konsep Besar Biologi	52
4.12 Perbandingan Komponen Hakikat Sains Buku A, B, dan C	56
4.13 Rekapitulasi Pandangan Hakikat Sains Siswa SMP di Kota Bandung ...	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar

2.1 Sains Meliputi Pengetahuan Sains, Metode Sains, dan Hakikat Sains ...	13
3.1 Alur Penelitian	37
4.1 Jumlah Kemunculan Komponen Hakikat Sains pada Buku A	40
4.2 Persentase Kemunculan Komponen Hakikat Sains pada Buku A	40
4.3 Jumlah Kemunculan Komponen Hakikat Sains pada Buku B	42
4.4 Persentase Kemunculan Komponen Hakikat Sains pada Buku B	42
4.5 Jumlah Kemunculan Komponen Hakikat Sains pada Buku C	44
4.6 Persentase Kemunculan Komponen Hakikat Sains pada Buku C	44
4.7 Persentase Rata-Rata Komponen Hakikat Sains Pada Konsep Besar 1...	52
4.8 Persentase Rata-Rata Komponen Hakikat Sains Pada Konsep Besar 2...	53
4.9 Persentase Rata-Rata Komponen Hakikat Sains Pada Konsep Besar 3...	53
4.10 Persentase Rata-Rata Komponen Hakikat Sains Pada Konsep Besar 4...	54
4.11 Persentase Rata-Rata Komponen Hakikat Sains Pada Konsep Besar 5...	54
4.12 Persentase Rata-Rata Komponen Hakikat Sains Pada Konsep Besar 6...	55
4.13 Persentase Rata-Rata Komponen Hakikat Sains Pada Konsep Besar 7...	55
4.14 Perbandingan Jumlah Komponen Hakikat Sains Buku A, B, dan C	57
4.15 Perbandingan Persentase Komponen Hakikat Sains Buku A, B, dan C .	57
4.16 Diagram Kemunculan Komponen Hakikat Sains pada Buku A	58
4.17 Diagram Kemunculan Komponen Hakikat Sains pada Buku B	58

4.18 Diagram Kemunculan Komponen Hakikat Sains pada Buku C	59
4.19 Persentase Kemunculan Komponen Hakikat Sains Pada Buku Teks Biologi SMP di Kota Bandung	59
4.20 Diagram Persentase Kemunculan Komponen Hakikat Sains Pada Buku Teks Biologi SMP di Kota Bandung	60
4.21 Pandangan Hakikat Sains Siswa SMP di Kota Bandung	61
4.22 Persentase Rata-Rata Pandangan Hakikat Sains Siswa SMP di Kota Bandung	50



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A

1. Instrumen Penelitian Tabel Indikator Hakikat Sains 92
2. Instrumen Penelitian Kuesioner Siswa 95

LAMPIRAN B

1. Data Tabel Indikator Hakikat Sains Pada Buku yang Dianalisis 104
2. Data Kuesioner Siswa SMP 232

LAMPIRAN C

1. Surat Izin Penelitian dari Universitas Pendidikan Indonesia 244
2. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian di SMPN 5 Bandung 245