

DAFTAR ISI

	Hal.
PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Pertanyaan Penelitian.....	5
D. Batasan Masalah.....	5
E. Tujuan Penelitian.....	5
F. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II ANALISIS LITERASI HAKIKAT SAINS GURU BIOLOGI SMA KABUPATEN BANDUNG	
A. Hakikat Sains (<i>Nature of Science</i>).....	7
B. Filsafat Sains.....	7
C. Pengembangan Profesionalisme Guru Sains (Biologi) melalui Inkuiri	27
D. Miskonsepsi mengenai Sains	32
E. Penelitian yang Relevan.....	39
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Lokasi, Populasi dan Subjek Penelitian.....	42
B. Metode Penelitian.....	43

C. Definisi Operasional.....	43
D. Instrumen Penelitian.....	43
E. Prosedur Penelitian.....	53
F. Teknik Pengumpulan Data.....	54
G. Analisis Data.....	55
H. Alur Penelitian	58

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	59
1. Hasil Tes Literasi Hakikat Sains Guru Biologi SMA Kabupaten Bandung	59
2. Hasil Analisis Angket	75
3. Hasil Analisis Wawancara	78
B. Pembahasan Hasil Penelitian.....	79
1. Postulat Sains	86
2. Pengetahuan Ilmiah	87
3. Keterampilan Proses Intelektual.....	89
4. Watak Ilmiah.....	100
5. Kaidah-kaidah Bukti Ilmiah.....	101
6. Miskonsepsi mengenai Sains.....	102
C. Keterbatasan dan Kelemahan Penelitian.....	104

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	105
B. Saran.....	105

DAFTAR PUSTAKA.....	107
----------------------------	------------

LAMPIRAN- LAMPIRAN	113
---------------------------------	------------

RIWAYAT HIDUP.....	136
---------------------------	------------

DAFTAR TABEL

Tabel	Hal.
2.1 Istilah dan Konsep dalam Sains	12
2.2 Perbandingan Antara Aspek Hakikat Sains.....	17
2.3 Identifikasi Literasi Hakikat Sains	20
3.1 Sebaran Soal Literasi Hakikat Sains.....	44
3.2 Kategori Tingkat Kesukaran Soal	46
3.3 Persentase Tingkat Kesukaran Soal PG	46
3.4 Persentase Tingkat Kesukaran Soal B-S	46
3.5 Kategori Daya Pembeda Soal	47
3.6 Persentase Daya Pembeda Soal PG	48
3.7 Persentase Daya Pembeda Soal B-S	48
3.8 Kategori Validitas Soal	49
3.9 Persentase Daya Pembeda Soal PG	49
3.10 Persentase Daya Pembeda Soal B-S	49
3.11 Kategori Reliabilitas Soal.....	50
3.12 Rekap Hasil Analisis Uji Coba Soal PG.....	51
3.13 Hasil Analisis Uji Coba Soal B-S.....	52
3.14 Kisi-kisi Instrumen Angket.....	53
3.15 Kategori Persentase Literasi Hakikat Sains Guru.....	56
3.16 Persentase Angket Menurut Koentjaraningrat.....	57
4.1 Rata-rata Literasi Hakikat Sains Guru Biologi SMA Kabupaten Bandung.....	60
4.2 Literasi Hakikat Sains Guru Pada Tiap Aspek Hakikat Sains	61
4.3 Rata-rata Literasi Hakikat Sains tiap Aspek Keterampilan Proses Intelektual Guru Biologi SMA Kabupaten Bandung	65
4.4 Literasi Hakikat Sains Aspek Keterampilan Proses Intelektual Biologi SMA Kabupaten Bandung	66
4.5 Analisis Hasil Angket	76
4.6 Analisis Hasil Wawancara	78
4.7 Profil Guru Berdasarkan Capaian Literasi hakikat Sains	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal.
2.1 Tiga Domains Sains (Bell, 2009)	8
3.1 Alur Penelitian	58
4.1 Literasi Hakikat Sains Guru Biologi SMA Kabupaten Bandung	60
4.2 Literasi Hakikat Sains Guru Biologi SMA Kabupaten Bandung Pada Aspek Postulat Sains	62
4.3 Literasi Hakikat Sains Guru Biologi SMA Kabupaten Bandung Pada Aspek Pengetahuan Ilmiah	63
4.4 Literasi Hakikat Sains Guru Biologi SMA Kabupaten Bandung Pada Aspek Keterampilan Proses Intelektual	64
4.5 Literasi Hakikat Sains Guru Biologi SMA Kabupaten Bandung Pada Aspek Watak Ilmiah	72
4.6 Literasi Hakikat Sains Guru Biologi SMA Kabupaten Bandung Pada Aspek Kaidah-kaidah Bukti Ilmiah	73
4.7 Literasi Hakikat Sains Guru Biologi SMA Kabupaten Bandung Pada Aspek Miskonsepsi mengenai Sains	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Hal.
A Instrumen Penelitian	
A.1 Kisi-kiasi Soal Literasi Hakikat Sains	113
A.2 Kisi-kisi Lembar Angket	121
A.3 Kisi-kisi Pedoman Wawancara.....	123
B Hasil Penelitian	
B.1 Hasil Tes Literasi Hakikat Sains.....	124
B.2 Hasil Angket	125
B.3 Hasil Wawancara.....	127
C Dokumen	
C.1 Profil Guru.....	128
C.2 Rekap Hasil Uji Coba Instrumen.....	131
Lembar <i>Judgement</i> Instrumen.....	134
Izin Melakukan Studi Lapangan.....	135