

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ABSTRAK	xvii
ABSTRACT	xviii
ملخص	xix

BAB I PENDAHULUAN

A. Konteks Penelitian	1
B. Fokus dan Pertanyaan Penelitian	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Kegunaan Penelitian	7
E. Penegasan Istilah.....	8

BAB II KAJIAN TEORI

A. Tinjauan Pustaka	11
B. Penelitian Terdahulu.....	32
C. Kerangka Teoritik.....	40

BAB III METODE PENELITIAN

A. Rancangan Penelitian.....	44
B. Kehadiran Peneliti.....	45
C. Data dan Sumber Penelitian.....	45
D. Teknik Pengumpulan Data	46
E. Analisis Data	47
F. Pengecekan Keabsahan Data	50
G. Tahapan Penelitian	52

BAB IV HASIL PENELITIAN

A. Deskripsi Data Hasil Penelitian	54
B. Analisis Data Hasil Penelitian	90
C. Validasi Data Hasil Penelitian.....	97

BAB V PEMBAHASAN

A. Aspek Konteks	99
B. Aspek Pengetahuan Ilmiah.....	101
C. Aspek Kompetensi Ilmiah.....	102
D. Aspek Kompetensi Pengetahuan Lingkungan	104
E. Aspek Identitas Ilmiah	106
F. Validitas Data Hasil Penelitian.....	108

BAB VI PENUTUP

A. Kesimpulan	110
B. Saran	111

DAFTAR PUSTAKA.....	112
----------------------------	------------

LAMPIRAN.....	116
----------------------	------------

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Persamaan dan Perbedaan Penelitian Terdahulu	38
Tabel 3.1	Indikator Literasi Sains PISA.....	49
Tabel 3.2	Instrumen Validasi Pengamat	51
Tabel 3.3	Kategori Kesesuaian Hasil Analisis Aspek Literasi Sains Berdasarkan PISA 2025	52
Tabel 3.4	Tahapan Penelitian	53
Tabel 4.1	Jumlah Data Hasil Analisis Berdasarkan Aspek Konteks	55
Tabel 4.2	Jumlah Data Hasil Analisis Berdasarkan Aspek Pengetahuan Ilmiah	59
Tabel 4.3	Jumlah Data Hasil Analisis Berdasarkan Aspek Kompetensi Ilmiah	68
Tabel 4.4	Jumlah Data Hasil Analisis Berdasarkan Aspek Kompetensi Pengetahuan Lingkungan.....	78
Tabel 4.5	Jumlah Data Hasil Analisis Berdasarkan Aspek Identitas Ilmiah.....	84
Tabel 4.6	Persentase Aspek Konteks dalam Biologi untuk SMA/MA Kelas 11B	91
Tabel 4.7	Persentase Aspek Pengetahuan Ilmiah dalam Biologi untuk SMA/MA Kelas 11 B	92
Tabel 4.8	Persentase Aspek Kompetensi Ilmiah dalam Biologi untuk SMA/MA Kelas 11 B	93
Tabel 4.9	Persentase Aspek Kompetensi Pengetahuan Lingkungan dalam Biologi untuk SMA/MA Kelas 11 B	94

Tabel 4.10	Persentase Aspek Identitas Ilmiah dalam Biologi untuk SMA/MA Kelas 11 B	95
Tabel 4.11	Rekapitulasi Aspek Literasi Sains dalam Biologi untuk SMA/MA Kelas 11 B	96
Tabel 4.12	Persentase Validitas Data Hasil Analisis Buku Biologi untuk SMA/MA Kelas 11 B	97

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Kerangka Berpikir.....	43
Gambar 4.1	Contoh Konteks Pribadi 1	56
Gambar 4.2	Contoh Konteks Pribadi 2	56
Gambar 4.3	Contoh Konteks Lokal/Nasional 1	58
Gambar 4.4	Contoh Konteks Lokal/Nasional 2	58
Gambar 4.5	Contoh Pengetahuan Konten 1	60
Gambar 4.6	Contoh Pengetahuan Konten 2.....	61
Gambar 4.7	Contoh Pengetahuan Prosedural 1	62
Gambar 4.8	Contoh Pengetahuan Prosedural 2	64
Gambar 4.9	Contoh Pengetahuan Epistemik 1	66
Gambar 4.10	Contoh Pengetahuan Epistemik 2	67
Gambar 4.11	Contoh Kompetensi Menjelaskan Fenomena Secara Ilmiah 1	70
Gambar 4.12	Contoh Kompetensi Menjelaskan Fenomena Secara Ilmiah 2	70
Gambar 4.13	Contoh Kompetensi Menyusun dan Mengevaluasi desain-desain untuk penyelidikan ilmiah serta menginterpretasikan data dan bukti secara kritis 1	72
Gambar 4.14	Contoh Kompetensi Menyusun dan Mengevaluasi desain-desain untuk penyelidikan ilmiah serta menginterpretasikan data dan bukti secara kritis 2.....	73
Gambar 4.15	Contoh Kompetensi meneliti, mengevaluasi, dan menggunakan informasi ilmiah untuk mengambil keputusan dan tindakan 1	76

Gambar 4.16	Contoh Kompetensi meneliti, mengevaluasi, dan menggunakan informasi ilmiah untuk mengambil keputusan dan tindakan 2	76
Gambar 4.17	Contoh menjelaskan interaksi manusia dengan sistem bumi 1	79
Gambar 4.18	Contoh menjelaskan interaksi manusia dengan sistem bumi 2	80
Gambar 4.19	Contoh membuat keputusan berdasarkan informasi untuk bertindak berdasarkan evaluasi berbagai sumber bukti dan penerapan pemikiran kreatif dan sistematis untuk memperbarui dan mempertahankan lingkungan.....	82
Gambar 4.20	Contoh Contoh Menghargai Perspektif dan Pendekatan Ilmiah pada Penelitian 1	85
Gambar 4.21	Contoh Menghargai Perspektif dan Pendekatan Ilmiah pada Penelitian 2.....	86
Gambar 4.22	Contoh Elemen Afektif dan Identitas Sains 1	87
Gambar 4.23	Contoh Elemen Afektif dan Identitas Sains 2	88
Gambar 4.24	Contoh Kesadaran, Kepercayaan, dan Agen Lingkungan 1	89
Gambar 4.25	Contoh Kesadaran, Kepercayaan, dan Agen Lingkungan 2	90
Gambar 4.26	Diagram Lingkaran Persentase Aspek Literasi Sains dalam Biologi untuk SMA/MA Kelas 11 B.....	96
Gambar 4.27	Diagram Batang Persentase Validitas Data Hasil Analisis Buku Biologi untuk SMA/MA Kelas 11 B	97

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Cover Buku Biologi Kelas 11 Semester 2	116
Lampiran 2. Instrumen Analisis Buku	117
Lampiran 3. Data Hasil Analisis Buku.....	123
Lampiran 4. Instrumen Observasi Pengamat	181
Lampiran 5. Kartu Bimbingan	197
Lampiran 6. Hasil Cek Plagiasi.....	199
Lampiran 7. Biodata Penulis	200