

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN	iv
KESEDIAAN PUBLIKASI ILMIAH	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
PRAKATA	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
المخلص	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Konteks Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Kegunaan Penelitian	7
E. Penegasan Istilah	8
F. Sistematika Pembahasan	10
BAB II KAJIAN PUSTAKA	11
A. Deskripsi Teori	
1) Modul Ajar	12

2) Literasi Sains	16
B. Penelitian Terdahulu	19
C. Paradigma Penelitian	23
BAB III METODE PENELITIAN	24
A. Rancangan Penelitian	24
B. Kehadiran Peneliti	25
C. Lokasi Penelitian	25
D. Sumber Data	25
E. Tahap Penelitian	25
F. Teknik Pengumpulan Data	27
G. Teknik Analisis Data	28
H. Pengecekan Keabsahan Data	30
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	33
A. Deskripsi Data	33
B. Temuan Penelitian	50
C. Analisis Data	51
BAB V PEMBAHASAN	60
BAB VI PENUTUP	65
A. Kesimpulan	65
B. Saran	65
DAFTAR RUJUKAN	67
LAMPIRAN-LAMPIRAN	69

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Persamaan dan Perbedaan Penelitian Terdahulu	21
Tabel 3.1 Instrumen Penelitian Bab 1 dan 2	27
Tabel 3.2 Analisis kriteria deskriptif penilaian media ajar modul berdasarkan data yang telah diolah	30
Tabel 4.1 Hasil penilaian dimensi literasi sains sebagai batang tubuh pengetahuan pada modul ajar	34
Tabel 4.2 Hasil penelitian dimensi literasi sains sebagai cara berpikir pada modul ajar	39
Tabel 4.3 Hasil penelitian dimensi literasi sains sebagai cara menyelidiki pada modul ajar	42
Tabel 4.4 Hasil penelitian dimensi interaksi sains sebagai batang tubuh pengetahuan	46
Tabel 4.5 Hasil analisis data dimensi sains sebagai batang tubuh pengetahuan ..	51
Tabel 4.6 Hasil analisis data dimensi sains sebagai cara berpikir	53
Tabel 4.7 Hasil analisis data dimensi sains sebagai cara menyelidiki	55
Tabel 4.8 Hasil analisis data dimensi interaksi sains, teknologi dan Masyarakat	57
Tabel 4.9 Rekapitulasi dari 4 dimensi literasi sains dan presentasinya	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Contoh pernyataan fakta sains	35
Gambar 4.2 Contoh pernyataan konsep sains.....	35
Gambar 4.3 Contoh pernyataan prinsip sains	36
Gambar 4.4 Contoh pernyataan hipotesis sains.....	36
Gambar 4.5 Contoh pernyataan teori sains.....	37
Gambar 4.6 Contoh pernyataan model sains	37
Gambar 4.7 Contoh pertanyaan untuk meminta peserta didik mengingat pengetahuan dan informasi dari materi yang dijabarkan	38
Gambar 4.8 Contoh pernyataan informasi yang baru diketahui peserta didik ...	38
Gambar 4.9 Contoh pernyataan diskusi dari materi yang dijabarkan	39
Gambar 4.10 Contoh pernyataan perkembangan sejarah dari sebuah ide sains ...	40
Gambar 4.11 Contoh pernyataan hubungan sebab akibat	41
Gambar 4.12 Contoh pernyataan ilustrasi penggunaan asumsi	41
Gambar 4.13 Contoh pernyataan latihan dan cara bereksperimen	43
Gambar 4.14 Contoh pernyataan soal yang berkaitan dengan materi yang dijabarkan	44
Gambar 4.15 Contoh pernyataan kegiatan investigasi dan aktivitas laboratorium yang dapat dilakukan peserta didik untuk eksperimen hakikat sains	45
Gambar 4.16 Contoh pernyataan pernyataan tugas menggunakan grafik,tabel, dan diagram	45
Gambar 4.17 Contoh pernyataan siswa dianjurkan untuk mengeksplorasi, menemukan, dan mengonstruksi jawaban	44
Gambar 4.18 Contoh pernyataan penerapan materi di kehidupan sehari-hari ...	47
Gambar 4.19 Contoh pernyataan efek negatif dan positif dari penerapan materi	48
Gambar 4.20 Contoh pernyataan diskusi masalah sosial yang berkaitan dengan ilmu pengetahuan dan teknologi	48
Gambar 4. 21 Contoh pernyataan karir dan prospek di bidang ilmu pengetahuan	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian	70
Lampiran 2. Surat Balasan	71
Lampiran 3. Surat Pengantar Validasi	72
Lampiran 4. Lembar Hasil Validasi Data	73
Lampiran 5. Sampul Modul Ajar	102
Lampiran 6. Form Konsultasi Bimbingan	103
Lampiran 7. Keterangan Selesai Bimbingan	106
Lampiran 8 Keterangan Plagiarisme	107
Lampiran 9. Biodata Penulis	108