

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	8
E. Batasan Masalah	9
F. Defini Operasional	9
G. Kerangka Berpikir.....	10
H. Hasil Penelitian yang Relevan.....	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	17
A. Buku Ajar	17
1. Pengertian Buku Ajar.....	17
2. Jenis Buku Ajar	19
3. Karakteristik, Fungsi dan Tujuan Buku Ajar	19
4. Kriteria Penilaian Buku Ajar	21
5. Karakteristik Isi Buku Ajar	22
B. Literasi Sains	23
1. Pengertian Literasi Sains	23
2. Unsur-Unsur Sains	26
3. Macam-macam Kategori Literasi Sains.....	27
4. Indikator pada Kategori Literasi Sains	30
5. Kompetensi Literasi Sains yang Sesuai PISA.....	32

C.	Tinjauan Kurikulum pada Materi Mutasi	34
1.	Pengertian Mutasi.....	34
2.	Perbedaan Mutasi Gen dan Mutasi Kromosom	37
4.	Perbedaan Mutan, Mutagen dan Mutagenesis	38
5.	Hubungan Mutasi dengan Manusia	38
D.	Analisis Konten Buku Ajar	41
1.	Tingkatan Analisis terhadap Buku Ajar.....	41
2.	Penelitian-Penelitian tentang Analisis Konten Buku Ajar	43
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		46
A.	Metode dan Pendekatan Penelitian.....	46
B.	Jenis dan Sumber Data	47
C.	Teknik Pengumpulan Data.....	49
D.	Teknik Analisis Data.....	54
E.	Prosedur Penelitian	58
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		62
A.	Hasil Analisis Konten Buku Ajar Biologi SMA/MA Materi Mutasi	62
1.	Nilai Koefisien Kesepakatan	62
2.	Kemunculan Kategori Literasi Sains pada Bab Mutasi	68
3.	Kemunculan Kategori Literasi Sains Tiap Indikator	71
B.	Pembahasan	74
1.	Tingkat Literasi Sains pada Kategori Sains Sebagai Pengetahuan.....	78
2.	Tingkat Literasi Sains pada Kategori Interaksi Sains, Teknologi dan Masyarakat.....	82
BAB V PENUTUP.....		89
A.	Simpulan	89
B.	Saran	89
DAFTAR PUSTAKA		90
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....		97
RIWAYAT HIDUP PENULIS		206

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran.....	14
Gambar 2.1 Contoh Makhluk Hidup yang Mengalami Mutasi.....	36
Gambar 2.2 Macam-Macam Mutasi kromosom	37
Gambar 2.3 Kromosom Pria dengan Sindrom Klinefelter.....	39
Gambar 2.4 Kromosom Wanita dengan Sindrom Turner	39
Gambar 2.5 Kromosom Penderita Sindrom Edwards	40
Gambar 2.6 Penderita Sindrom Down akibat mutasi trisomi	41
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	61
Gambar 4.1 Persentase Kemunculan Kategori Literasi Sains Bab Mutasi di Buku Erlangga	68
Gambar 4.2 Persentase Kemunculan Kategori Literasi Sains Bab Mutasi di Buku Bailmu.....	70
Gambar 4.3 Persentase Kemunculan Indikator Sains Sebagai Pengetahuan Pada Buku Erlangga.....	72
Gambar 4.4 Persentase Kemunculan Indikator Interaksi Sains Teknologi dan Masyarakat Pada Buku Erlangga	72
Gambar 4.5 Persentase Kemunculan Indikator Sains Sebagai Pengetahuan Pada Buku Bailmu	73
Gambar 4.6 Persentase Kemunculan Indikator Interaksi Sains, Teknologi dan Masyarakat Pada Buku Bailmu.....	74

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jenis Buku Ajar Biologi Kelas XII di Bandung Timur.....	6
Tabel 3.1 Teknik Pengumpulan Data.....	49
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Lembar Penilaian.....	50
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Lembar Hasil Observasi Kemunculan Indikator Kategori Literasi Sains	52
Tabel 3.4 Interpretasi Nilai Koefisien Kesepakatan	56
Tabel 3.5 Kriteria Penilaian Persentase	58
Tabel 4.1 Nilai Kappa Antara Peneliti dan Dosen Ahli Pada Buku Erlangga	62
Tabel 4.2 Nilai Kappa Antara Peneliti dan Rekan Sejawat Pada Buku Erlangga.	63
Tabel 4.3 Nilai Kappa Antara Peneliti dan Dosen Ahli Pada Buku Bailmu	64
Tabel 4.4 Ketidaksepakatan Dosen Ahli Pada Buku Bailmu.....	65
Tabel 4.5 Nilai Kappa Antara Peneliti dan Rekan Sejawat Pada Buku Bailmu ...	66
Tabel 4.6 Ketidaksepakatan Rekan Sejawat Pada Buku Bailmu	67



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A. KISI-KISI INSTRUMEN	98
Lampiran A.1 Kisi-Kisi Lembar Penilaian	99
Lampiran A.2 Kisi-Kisi Lembar Hasil Observasi Kemunculan Indikator Kategori Literasi Sains	101
LAMPIRAN B. INSTRUMEN	104
Lampiran B.1 Lembar penilaian	105
Lampiran B.2 Lembar Observasi Kemunculan Indikator Kategori Literasi Sains	114
LAMPIRAN C. HASIL INSTRUMEN	139
Lampiran C.1 Hasil Lembar Penilaian Oleh Dosen Ahli.....	140
Lampiran C.2 Hasil Lembar Penilaian Oleh Rekan Sejawat	150
LAMPIRAN D. ANALISIS DATA	160
Lampiran D.1 Rekapitulasi Nilai Koefisien Kesepakatan	161
Lampiran D.2 Rekapitulasi Kemunculan Kategori Literasi Sains	164
Lampiran D.3 Rekapitulasi Kemunculan Kategori Literasi Sains Tiap Indikator	167
LAMPIRAN E. DOKUMEN PENELITIAN	169
Lampiran E.1 Dua Buku Ajar Biologi SMA/MA yang Dianalisis Pada Materi Mutasi.....	170
LAMPIRAN F. SURAT-SURAT	202
Lampiran F.1 Surat Keputusan Pembimbing Skripsi.....	203
Lampiran F.2 Surat Keterangan Observer (Dosen Ahli)	204
Lampiran F.3 Surat Keterangan Observer (Rekan Sejawat).....	205