

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Batasan Masalah	5
F. Definisi Operasional.....	6
G. Kerangka Pemikiran.....	7
H. Hasil Penelitian yang Relevan.....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	11
A. Literasi Ilmiah	11
1. Pengertian Literasi Ilmiah.....	11
2. Fungsi Literasi Ilmiah	12
3. Indikator-Indikator dalam Ruang Lingkup Literasi Ilmiah.....	13
B. Buku Teks	15
1. Pengertian Buku Teks	15
2. Fungsi Buku Teks	16
3. Kelebihan dan Kelemahan Buku Teks.....	17
4. Karakteristik Buku Teks yang Baik.....	17

C. Virus.....	20
1. Sejarah Penemuan Virus	20
2. Ciri-Ciri Virus	21
3. Perkembangan Virus	23
4. Kasus Wabah Penyakit yang Disebabkan Virus	25
5. Peran Virus dalam Kehidupan Manusia.....	26
6. Berpartisipasi dalam Menaggulangi Virus HIV.....	32
D. Analisis Konten Buku Teks Berdasarkan Penelitian yang Pernah Dilakukan	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	35
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	35
B. Jenis dan Sumber Data	35
C. Teknik Pengumpulan Data	37
D. Teknik Analisis Data.....	37
E. Prosedur Penelitian.....	41
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	44
A. Hasil Penelitian.....	44
B. Pembahasan	50
1. Tingkat Literasi Ilmiah Berdasarkan Kategori Sains Sebagai Cara Berpikir.....	51
2. Tingkat Literasi Ilmiah Berdasarkan Kategori Interaksi Sains, Teknologi dan Masyarakat	56
BAB V PENUTUP.....	62
A. Simpulan.....	62
B. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	67
RIWAYAT HIDUP	205

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Daftar Persentase Banyaknya Buku teks Biologi Kelas X yang Digunakan di Kecamatan Pamijahan	3
Tabel 3.1 Rekapitulasi Nilai Koefisien Kesepakatan	39
Tabel 3.2 Kriteria Rentang Persentase Tingkat Literasi Sains.....	41
Tabel 4.1 Rekapitulasi Kesepakatan Pengamatan dengan Observer 1 (Dosen ahli)	44
Tabel 4.2 Rekapitulasi Kesepakatan Pengamatan dengan Observer 2	45
Tabel 4.3 Nilai Koefisien Kesepakatan Pada Buku A, B dan C	46
Tabel 4.4 Jumlah dan Persentase Kategori Literasi Sains pada Buku A ...	46
Tabel 4.5 Jumlah dan Persentase Kategori Literasi Sains pada buku B ...	47
Tabel 4.6 Jumlah dan Persentase Kategori Literasi Sains pada buku C ...	47
Tabel 4.7 Persentase Kemunculan Pernyataan Aspek Literasi Ilmiah Setiap Indikator Dalam Kategori Sains Sebagai Cara Berpikir	48
Tabel 4.8 Persentase Kemunculan Aspek Literasi Ilmiah Setiap Indikator Dalam Kategori Interaksi Sains, Teknologi dan Masyarakat	49



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran	8
Gambar 2.1 Percobaan Pada Daun Tembakau	20
Gambar 2.2 Perbandingan Ukuran Virus Dengan Beberapa Jenis Sel	22
Gambar 2.3 Bentuk dan Struktur Virus.....	23
Gambar 2.4 Struktur Tubuh Virus T	23
Gambar 2.5 Daur Litik	24
Gambar 2.6 Daur Lisogenik.....	24
Gambar 2.7 Pandemi Flu Spanyol Tahun 1918	25
Gambar 2.8 Struktur virus corona.....	26
Gambar 2.9 Virus Dapat Dimanfaatkan untuk Memproduksi Antitoksin .	26
Gambar 2.10 <i>Tobacco Mosaic Virus</i>	27
Gambar 2.11. Virus Rabies (<i>Neurotropic virus</i>).....	27
Gambar 2.12 Virus Influenza.....	28
Gambar 2.13 Virus Polio	28
Gambar 2.14. Virus HIV	29
Gambar 2.15 Virus Hepatitis	29
Gambar 2.16 Virus Ebola.....	30
Gambar 2.17 Virus H5N1	30
Gambar 2.18 <i>Hervsvirus</i>	31
Gambar 2.19 <i>Adenoviruss</i>	31
Gambar 2.20 Coronavirus (SARS)	31
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	43
Gambar 4.1 Persentase Kemunculan Pernyataan Setiap Indikator Kategori Sains Sebagai Cara Berpikir pada Buku A, B dan C.....	53
Gambar 4.2 Persentase Dalam Kategori Sains Sebagai Cara Berpikir Pada Buku A, B Dan C.....	55
Gambar 4.3 Persentase Kemunculan Setiap Indikator Dalam Kategori Interaksi Sains, Teknologi Dan Masyarakat Pada Buku A	57

Gambar 4.4 Persentase Kemunculan Setiap Indikator Dalam Kategori Interaksi Sains, Teknologi Dan Masyarakat Pada Buku B.....58

Gambar 4.5 Persentase Kemunculan Setiap Indikator Dalam Kategori Interaksi Sains, Teknologi Dan Masyarakat Pada Buku C.....59

Gambar 4.6 Persentase Dalam Kategori Interaksi Sains, Teknologi Masyarakat Pada Buku A, B dan C60



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Kisi-Kisi Instrumen	68
Lampiran A.1 Kisi-kisi Instrumen Lembar Penilaian pada Buku A.....	69
Lampiran A.2 Kisi-kisi Instrumen Lembar Penilaian pada Buku B	75
Lampiran A.3 Kisi-kisi Instrumen Lembar Penilaian pada Buku C	80
Lampiran B Instrumen Penelitian.....	85
Lampiran B.1 Instrumen Penelitian	86
Lampiran B.2 Hasil Rekapitulasi Kemunculan Kategori Literasi Sains Tiap Indikator pada Buku A, B dan C.....	103
Lampiran C Hasil Instrumen.....	119
Lampiran C.1 Hasil Instrumen Oleh Observer I.....	120
Lampiran C.2 Hasil Instrumen Oleh Observer II.....	136
Lampiran D Analisis Data.....	151
Lampiran D.1 Rekapitulasi Nilai Koefisien Kesepakatan	152
Lampiran E Dokumen Penelitian	153
Lampiran E.1 Buku A pada Materi virus	154
Lampiran E.2 Buku B pada Materi virus	174
Lampiran E.3 Buku C pada Materi virus	187
Lampiran F Surat-Surat.....	196
Lampiran F.1 Surat Keterangan Observer I.....	197
Lampiran F.2 Surat Keterangan Observer II.....	198
Lampiran F.4 Hasil Hasil Wawancara	199