

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Moto dan Persembahan.....	<i>i</i>
Lembar Pengesahan	<i>ii</i>
Halaman Pernyataan Originalitas.....	<i>iii</i>
Lembar Persetujuan Publikasi.....	<i>iv</i>
Riwayat Hidup	<i>v</i>
Abstrak	<i>vi</i>
Abstract.....	<i>vii</i>
Kata Pengantar	<i>viii</i>
Daftar Isi.....	<i>x</i>
Daftar Tabel	<i>xi</i>
Daftar Gambar.....	<i>xii</i>
Daftar Lampiran.....	<i>xiii</i>
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Ruang Lingkup Masalah.....	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Rumusan Masalah.....	3
1.6. Tujuan Penelitian	4
1.7. Manfaat Penelitian	4
1.8. Definisi Operasional	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Analisis	6
2.2. Literasi Sains	6
2.3. Dimensi Literasi Sains.....	8
2.3.1. Pengetahuan tentang sains (<i>scientific knowledge</i>).....	8
2.3.2. Konteks yang menjadi Focus.....	8
2.3.3. Kompetensi Sains (<i>Scientific Competencies</i>)	9

2.3.4. Sikap terhadap sains (<i>Attitudes Toward Science</i>).....	9
2.3.5. Karakteristik Literasi Sains	9
2.4. Penilaian Literasi Sains	10
2.5. Peranan Literasi Sains	12
2.6. Materi.....	12
2.6.1. Struktur dan Reproduksi Virus.....	12
2.6.1.1 Struktur Virus.....	12
2.6.1.2 Reproduksi Virus	13
2.6.2. Pengklasifikasian Virus	15
2.6.3. Peranan Virus dalam Kehidupan Manusia	16
2.6.4. Pencegahan dan Pengobatan Virus.....	18
2.6.5. HIV dan AIDS	19
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
3.2. Jenis Penelitian	21
3.3. Populasi dan Sampel.....	21
3.4. Teknik Pengumpulan Data	21
3.5. Instrumen Penelitian	22
3.6. Prosedur Penelitian.....	26
3.7. Teknik Analisis Data	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	29
4.1. Hasil Penelitian.....	29
4.2. Pembahasan	32
BAB V PENUTUP	54
5.1. Kesimpulan.....	39
5.2. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	55

DAFTAR TABEL

	<i>Hal</i>
Tabel 2.1. Aspek Konteks	9
Tabel 2.2. Kompetensi Sains	10
Tabel 2.3. Sikap Terhadap Sains	11
Tabel 2.4. Tabel penilaian literasi sains	12
Tabel 3.1. Kisi-Kisi Instrumen Tes Literasi Sains Pada Aspek Pengetahuan Sains	23
Tabel 3.2. Kisi-Kisi Tes Literasi Sains Pada Aspek Konteks Sains.....	23
Tabel 3.3. Kisi-Kisi Tes Literasi Sains Pada Aspek Kompetensi Sains.....	24
Tabel 3.4. Interpretasi Koefisien Korelasi.....	25
Tabel 3.5. Kriteria Untuk Reliabilitas	25
Tabel 3.6. Skala Skor Jawaban Angket.....	26
Tabel 3.7. Kisi – Kisi Angket Sikap Sains	25
Tabel 3.8. Kriteria Tingkat Kelayakan Tes Berbasis Literasi Sains.....	28
Tabel 3.9. Kriteria Nilai Sikap	28

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1. Virus mosaic tembakau, Adeno virus, Virus Influenza Bakteriofag.....	14
Gambar 2.2. Daur Litik.....	15
Gambar 2.3. Daur Lisogenik	15
Gambar 4.1. Persentase Berdasarkan Aspek Literasi Sains	29
Gambar 4.2. Presentase Literasi Sains Materi Virus Pada Aspek Pengetahuan.....	31
Gambar 4.3. Presentase Literasi Sains Materi Virus Pada Aspek Konteks Sains	32
Gambar 4.4. Presentase Literasi Sains Materi Virus Pada Aspek Kompetensi Sains	33
Gambar. 4.5. Persentase Aspek Kemampuan Sikap Sains Berdasarkan Indikator.....	34

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>Hal</i>
Lampiran 1. Silabus.....	60
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	61
Lampiran 3. Instrument Tes Aspek Pengetahuan siswa.....	77
Lampiran 4. Instument Tes Aspek Konteks	84
Lampiran 5. Instrument Tes Aspek Kompetensi Sains	89
Lampiran 6. Kunci Jawaban Tes Soal pilihan Ganda	95
Lampiran 7. Wawancara Guru	96
Lampiran 8. Angket.....	98
Lampiran 9. Rubrik Penilaian Tes Angket dan Soal	100
Lampiran 10. Data Analisa.....	101
Lampiran 11. Tabel Validasi Data	103
Lampiran 12. Berdasarkan Aspek Pengetahuan.....	104
Lampiran 13. Angket Berdasarkan Indikator	106
Lampiran 14. Berdasarkan Aspek Sikap	108
Lampiran 15. Berdasarkan Aspek Kompetensi Sains	110
Lampiran 16. Berdasarkan Aspek Konteks Sains	111
Lampiran 17. Dokumentasi.....	114

THE
Character Building
UNIVERSITY