

DAFTAR ISI

LEMBAR MOTTO DAN PERSEMBAHAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
RIWAYAT HIDUP	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Ruang Lingkup.....	5
1.4. Batasan Masalah.....	5
1.5. Rumusan Masalah	5
1.6. Tujuan Penelitian	5
1.7. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Kerangka Teoritis.....	7
2.1.1. Model Pembelajaran	7
2.1.2. Model Pembelajaran PBL (<i>Problem Based Learning</i>)	8
2.1.3. Sintaks Model <i>Problem Based Learning</i>	8
2.1.4. Kelebihan Model <i>Problem Based Learning</i>	9
2.1.5. Kekurangan Model <i>Problem Based Learning</i>	9
2.1.6. <i>Model Direct Instruction</i>	10
2.1.7. Pengertian Literasi Sains.....	11

2.1.8. Pentingnya Literasi Sains	12
2.1.9. Peringkat Indonesia di PISA	12
2.1.10. Tujuan Literasi Sains	13
2.1.11. Tingkat Kompetensi Sains Tahun 2018	13
2.1.12. Faktor Literasi Sains	16
2.1.13. Dimensi Literasi Sains	18
2.2. Kajian Materi	23
2.2.1. Sejarah Penemuan Virus	23
2.2.1.1. Ciri-Ciri virus	25
2.2.1.2. Struktur Virus	25
2.2.1.3. Bentuk Virus	26
2.2.1.4. Replikasi Virus	27
2.2.1.5. Manfaat Virus	30
2.2.1.6. Tujuan Pembiakan Virus	31
2.2.1.7. Penyakit-Penyakit yang disebabkan oleh virus	31
2.3. Penelitian yang Relevan	40
2.4. Kerangka Berpikir	41
BAB III METODE PENELITIAN	43
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	43
3.1.1. Lokasi Penelitian	43
3.1.2. Waktu Penelitian	43
3.2. Populasi dan Sampel	43
3.2.1. Populasi Penelitian	43
3.2.2. Sampel Penelitian	44
3.3. Desain dan Variabel Penelitian	44
3.3.1. Desain Penelitian	44
3.3.2. Variabel Penelitian	44
3.4. Definisi Operasional	45
3.5. Teknik Pengumpulan Data	45
3.5.1. Kemampuan Literasi Sains	45
3.5.2. Faktor yang Mempengaruhi Kemampuan Literasi Sains	46
3.6. Instrumen Penelitian	47

3.6.1. Tes	47
3.6.2. Angket.....	50
3.7. Uji Validasi Instrumen	51
3.7.1. Uji Validitas Tes	51
3.7.2. Uji Reliabilitas	52
3.7.3. Uji Tingkat Kesukaran Tes	53
3.7.4. Uji Daya Pembeda Soal	53
3.8. Prosedur Penelitian.....	55
3.9. Analisis Data	55
3.9.1. Uji Prasyarat.....	56
3.9.2. Uji Hipotesis	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	58
4.1. Hasil Penelitian	58
4.1.1. Faktor yang Mempengaruhi Literasi Sains	60
4.2. Pembahasan.....	63
4.2.1. Faktor yang Mempengaruhi Literasi Sains	67
4.2.1.1. Pembelajaran Sains	72
4.2.1.2. Sikap-sikap terhadap Sains	73
4.2.1.3. Suasana Sekolah.....	73
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	77
5.1. Kesimpulan	77
5.2. Saran	77
DAFTAR PUSTAKA.....	78
LAMPIRAN.....	82