

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>ABSTRAK</b> .....	<i>i</i>
<b>ABSTRACT</b> .....	<i>ii</i>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<i>iii</i>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<i>v</i>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<i>viii</i>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<i>ix</i>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<i>x</i>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	8
1.3. Batasan Masalah .....	8
1.4. Rumusan Masalah .....	9
1.5. Tujuan Penelitian .....	9
1.6. Manfaat Penelitian .....	10
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>11</b>
2.1. Kajian pustaka .....	11
2.1.1. Literasi Sains .....	11
2.1.1.1. Proses Sains .....	12
2.1.1.2. Kompetensi Sains .....	12
2.1.2. Kemampuan Membaca.....	15
2.1.3. Kemampuan Berpikir Kreatif .....	21
2.1.4. Sikap Terhadap Sains .....	26
2.2. Kerangka Konseptual .....	29
2.2.1. Hubungan kemampuan membaca Pemahaman Terhadap literasi sains .....	29
2.2.2. Hubungan Kemampuan Berpikir Kreatif Terhadap literasi sains .....	30
2.2.3. Hubungan Sikap Terhadap Sains dengan literasi sains .....	31
2.3. Penelitian Relevan.....	32
2.4. Hipotesis .....	33

<b>BAB III. METODE PENELITIAN .....</b>	<b>35</b>
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	35
3.2. Populasi dan Sampel .....	35
3.2.1. Populasi .....	35
3.2.2. Sampel .....	35
3.3. Variabel Penelitian .....	36
3.3.1. Variabel Bebas .....	36
3.3.2. Variabel Terikat .....	36
3.4. Jenis dan Desain Penelitian .....	36
3.4.1. Jenis Penelitian .....	36
3.4.2. Desain Penelitian .....	36
3.5. Definisi Operasional .....	37
3.6. Prosedur Penelitian .....	39
3.6.1. Tahap Persiapan .....	39
3.6.2. Tahap Pelaksanaan .....	39
3.6.3. Tahap Pascapenelitian .....	39
3.7. Teknik Pengumpulan data dan Instrumen Penelitian .....	41
3.7.1. Teknik Pengumpulan Data .....	41
3.7.2. Instrumen Penelitian .....	42
3.7.2.1. Instrumen Literasi Sains .....	42
3.7.2.2. Instrumen Kemampuan Membaca Pemahaman .....	43
3.7.2.3. Instrumen Kemampuan Berpikir Kreatif .....	43
3.7.2.4. Instrumen Sikap Terhadap Sains .....	45
3.8. Pengujian Instrumen.....	46
3.8.1. Validasi Tes .....	46
3.8.2. Reliabilitas Tes .....	47
3.9. Teknik Analisis Data .....	47
3.10. Uji Prasyarat.....	48
3.10.1. Uji Normalitas Data .....	48
3.10.2. Uji Homogenitas Data .....	48
3.10.3. Uji Linieritas Data .....	48
3.10.4. Uji Korelasi .....	49
3.11. Uji Hipotesis .....	49
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>51</b>
4.1. Data Hasil Penelitian .....	51
4.1.1. Tingkat Kemampuan Siswa .....	51
4.1.2. Korelasi dan Kontribusi Variabel terhadap Literasi Sains Siswa Kelas XI IPA MAN Medan .....	52
4.2. Analisis Data .....	52

4.2.1. Analisis Prasyarat Data .....	52
4.2.1.1. Uji Normalitas Data .....	52
4.2.1.2. Uji Homogenitas Data .....	53
4.2.1.3. Uji Linieritas Data .....	53
4.2.2. Uji Hipotesis .....	53
4.2.2.1. Hubungan Kemampuan Membaca Pemahaman dengan Literasi Sains .....	53
4.2.2.2. Hubungan Berpikir Kreatif dengan Literasi Sains .....	55
4.2.2.3. Hubungan Sikap Terhadap Sains dengan Literasi Sains .....	56
4.2.2.4. Hubungan Kemampuan Membaca Pemahaman, Berpikir Kreatif, dan Sikap terhadap Sains dengan Literasi Sains .....	57
4.2.3. Hasil Uji Analisis Jalur .....	58
4.3. Pembahasan .....	59
4.3.1. Hubungan Kemampuan Membaca Pemahaman terhadap Literasi Sains Pencemaran Lingkungan .....	59
4.3.2. Hubungan Berpikir Kreatif terhadap Literasi Sains Pencemaran Lingkungan .....	62
4.3.3. Hubungan Sikap terhadap Sains dengan Literasi Sains Pencemaran Lingkungan .....	65
4.3.4. Hubungan Kemampuan Membaca Pemahaman, Berpikir Kreatif, Sikap terhadap Sains dan Literasi Sains .....	67
4.4. Keterbatasan Penelitian .....	70
<b>BAB V. SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN .....</b>	<b>71</b>
5.1. Simpulan .....	71
5.2. Implikasi .....	71
5.3. Saran.. .....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>73</b>

