

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Kerangka Berpikir .....	7
F. Hasil Penelitian yang Relevan .....	14
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Pengembangan Bahan Ajar Komik Sains	
1. Pengertian Pengembangan .....	17
2. Tahapan Pengembangan .....	18
3. Penyusunan Bahan Ajar .....	20
4. Pengertian Komik .....	22
5. Unsur-unsur Komik .....	23
6. Jenis-jenis Komik .....	24
7. Penggunaan Komik dalam Pengajaran .....	25
8. Kelebihan dan Kekurangan Komik .....	26
9. Pendekatan Sainifik .....	27
B. Bahan Ajar	
1. Pengertian Bahan Ajar .....	29
2. Macam-Macam Bahan Ajar .....	30
3. Fungsi dan Tujuan Bahan Ajar .....	31
4. Manfaat Pembuatan Bahan Ajar .....	32

C. Materi Perubahan Lingkungan .....	33
1. Perubahan Lingkungan .....	34
2. Pencemaran Lingkungan .....	34
3. Pencemaran Udara .....	34
4. Pencemaran Air .....	36
5. Pencemaran Tanah .....	37
6. Pengolahan Limbah .....	37

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

A. Pendekatan dan Metode Penelitian .....	39
1. Pendekatan Penelitian .....	39
2. Metode Penelitian .....	39
B. Jenis dan Sumber Data .....	39
1. Jenis Data .....	40
2. Sumber Data .....	40
C. Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data .....	41
1. Lembar Validasi Bahan Ajar .....	41
2. Angket Respon terhadap Penggunaan Bahan Ajar .....	41
3. Wawancara .....	42
D. Teknik Analisis Data Hasil Penelitian .....	43
1. Analisis Validasi Bahan Ajar Komik Sains .....	43
2. Analisis Respon Siswa Terhadap Penggunaan Bahan Ajar Komik Sains .....	44
E. Prosedur Penelitian dan Pengembangan .....	45
F. Tempat dan Waktu Penelitian .....	47

### **BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

A. Deskripsi Data Hasil Penelitian .....	49
1. Hasil Tahapan Pengembangan Bahan Ajar Komik Sains pada Materi Perubahan Lingkungan .....	49
2. Hasil Uji Validasi Bahan Ajar Komik Sains pada Materi Perubahan Lingkungan .....	66

3. Hasil Respon Siswa Terhadap Penggunaan Bahan Ajar Komik Sains pada Materi Perubahan Lingkungan .....	68
B. Pembahasan .....	70
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	79
B. Saran .....	79
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>80</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>83</b>

