

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN.....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>	<b>ii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>1</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	5
1.3. Batasan Masalah.....	5
1.4. Rumusan Masalah.....	5
1.5. Tujuan Penelitian.....	6
1.6. Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Bahan Ajar.....	7
2.1.1 Pengertian Bahan Ajar.....	7
2.1.2 Fungsi Bahan Ajar.....	7
2.1.3 Karakteristik Bahan Ajar.....	8
2.2 Modul.....	9
2.2.1 Pengertian Modul.....	9
2.2.2 Fungsi Modul.....	9
2.2.3 Prinsip Pengembangan Modul.....	10
2.3 Pendekatan SETS.....	10
2.3.1 Pengertian Pendekatan SETS ( <i>Science, Environment, Technology, And Society</i> ).....	10
2.3.2 Sejarah Pendekatan SETS.....	11
2.3.3 Karakteristik Pendekatan SETS.....	12
2.3.4 Tahapan Pendekatan SETS.....	12
2.4. <i>Research and Development</i> .....	15

2.4.1 Defenisi <i>Research and Development</i> .....	15
2.4.2 Model 4-D .....	16
2.5. Materi Sistem Koloid .....	16
2.6. Kerangka Berpikir .....	25
2.7. Hipotesis Penelitian .....	27
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>28</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	28
3.2 Jenis Penelitian .....	28
3.3 Populasi dan Sampel .....	28
3.4 Variabel Penelitian .....	28
3.5 Definisi Operasional .....	29
3.6 Disain Penelitian .....	29
3.7 Teknik Pengumpulan Data .....	30
3.8 Instrumen Penelitian .....	31
3.9 Prosedur Penelitian .....	34
3.10 Teknik Analisis Data .....	36
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>42</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	42
4.1.1 <i>Define</i> (Pendefinisian) .....	42
4.1.2 <i>Design</i> (Perancangan) .....	44
4.1.3 <i>Development</i> (Pengembangan) .....	46
4.1.4 <i>Dissemination</i> (Penyebaran) .....	54
4.2 Pembahasan .....	58
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>65</b>
5.1 Kesimpulan .....	65
5.2 Saran .....	65
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>66</b>