



2.1.3 Materi Ekosistem .....	26
2.1.3.1 Sub Tema 1. Komponen Ekosistem .....	27
2.1.3.2 Sub Tema 2. Hubungan Antara Makhluk Hidup Dengan Lingkungannya .....	33
2.1.3.3 Sub Tema 3. Keseimbangan Ekosistem .....	36
2.1.4 Pendekatan Salingtemas .....	41
2.1.4.1 Karakteristik pendekatan Salingtemas .....	47
2.1.4.2 Hal Penting dalam Pembelajaran Salingtemas .....	49
2.1.4.3 Implementasi Pendekatan Salingtemas Dalam Pembelajaran .....	50
2.1.4.4 Kelebihan Dan Kekurangan Pendekatan Salingtemas..	53
2.1.5 Landasan Teori Belajar .....	55
2.1.5.1 Teori Belajar Kognitif .....	55
2.1.5.2 Teori Belajar Konstruktivisme .....	57
2.1.5.2 Teori Belajar Jean Peaget .....	58
2.1.6 Literasi Sains .....	61
2.2 Penelitian Yang Relevan .....	68
2.3 Kerangka Berpikir .....	72
2.4 Pertanyaan Penelitian .....	73
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>74</b>
3.1 Jenis Penelitian .....	74
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	75
3.3 Subjek dan Objek penelitian .....	75
3.4 Prosedur Pengembangan Media Pembelajaran .....	76
3.4.1 Tahap Pendefinisian ( <i>Define</i> ) .....	78

3.4.2 Tahap Perancangan ( <i>Design</i> ) .....	79
3.4.3 Tahap Pengembangan ( <i>Develop</i> ) .....	80
3.4.4 Tahap Penyebaran ( <i>Deseminate</i> ) .....	82
3.5 Instrumen Pengumpulan Data .....	82
3.5.1 Lembar Wawancara Guru dan observasi .....	82
3.5.2 Lembar Angket Validasi oleh Ahli .....	83
3.5.3 Lembar Angket Respon Pesertadidik .....	85
3.5.4 Lembar Penilaian Literasi Sains Pesertadidik .....	87
3.6 Teknik Analisis Data Kelayakan Perangkat Pembelajaran .....	89
3.6.1 Data Hasil Wawancara .....	89
3.6.2 Data Kelayakan Media Pembelajaran .....	89
3.6.3 Kefektifan Media Pembelajaran .....	90
3.6.3.1. Penilaian Kemampuan Literasi sains.....	90
3.6.3.2 Penilaian Angket Respon Guru dan Pesertadidik.....	93
3.7. Perbedaan LKPD yang disusun Guru dan LKPD yang dikembangkan.	94
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>96</b>
4.1 Hasil Penelitian .....	96
4.1.1 Tahap 1 <i>Define</i> .....	96
4.1.1.1 Analisis Awal.....	96
4.1.1.2 Analisis Peserta Didik.....	98
4.1.1.3 Analisis Tugas.....	99
4.1.1.4 Analisis Konsep .....	100
4.1.2 Tahap 2 <i>Design</i> .....	100
4.1.2.1 Penyusunan Alat Evaluasi/Tes.....	101
4.1.2.2. Penyusunan Desain Instrumen Penilaian.....	101

4.1.2.3 Penyusuna Format LKPD.....	102
4.1.2.4 Pemilihan Desian LKPD .....	103
4.1.2.5 Desain Produk Awal LKPD .....	104
4.1.3 Tahap 3 <i>Development</i> .....	108
4.1.3.1. Data Hasil Uji Validasi Ahli Materi .....	109
4.1.3.2 Data Hasil Uji Validasi Ahli Model Pembelajaran .....	117
4.1.3.3 Data Hasil Uji Validasi Ahli Media Pembelajaran.....	123
4.1.3.4 Data Hasil Uji Coba Perorangan .....	128
4.1.3.5 Data Hasil Uji Coba Kelompok Kecil .....	131
4.1.3.6 Data Hasil Uji Coba Kelompok Besar .....	134
4.2 Pembahasan .....	143
4.2.1 Proses Pengembangan Produk .....	143
4.2.2 Kelayakan Media Pembelajaran LKPD .....	144
4.2.2 Keefektifan Media Pembelajaran LKPD .....	147
4.4 Keterbatasan Penelitian.....	154
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>155</b>
<b>5.1 Kesimpulan.....</b>	<b>155</b>
<b>5.2 Implikasi .....</b>	<b>157</b>
<b>5.3 Saran .....</b>	<b>158</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>159</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>165</b>