

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
Lembar Motto dan Persembahan.....	i
Riwayat Hidup.....	iii
Lembar Pernyataan Orisinalitas	iv
Halaman Persetujuan Publikasi Tugas Akhir Skripsi Untuk Kepentingan Akademis.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Abstrak.....	viii
Abstract.....	ix
Daftar Isi	x
Daftar Gambar	xiv
Daftar Tabel.....	xvii
Daftar Lampiran	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	5
1.3. Ruang Lingkup	5
1.4. Batasan Masalah	6
1.5. Rumusan Masalah	6
1.6. Tujuan Penelitian.....	7
1.7. Manfaat Penelitian.....	7
1.7.1. Manfaat Praktis	7
1.7.2. Manfaat Teoritis	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Buku Digital	9
2.1.1. Pengertian Buku Digital.....	9
2.1.2. Kelebihan dan Kekurangan Buku Digital	10
2.2. <i>Flipbook</i>	11
2.2.1. Pengertian <i>Flipbook</i>	11
2.2.2. Kelebihan dan Kekurangan <i>Flipbook</i>	11

2.2.3. Kelebihan dan Kekurangan FlipHTML5	12
2.2.4. Prosedur Penggunaan FlipHTML5	12
2.3. Penelitian Pengembangan <i>Research and Development</i> (R&D)	13
2.3.1. Pengertian Penelitian Pengembangan <i>Research and Development</i> (R&D)	13
2.3.2. Model Pengembangan 4-D.....	14
2.4. Pulau Sumatera	15
2.5. Keanekaragaman Ekosistem.....	16
2.5.1. Pengenalan Keanekaragaman Ekosistem.....	16
2.5.2. Pengenalan Keanekaragaman Ekosistem Tropika	22
2.5.3. Komponen Penyusun Keanekaragaman Ekosistem	22
2.5.4. Satuan Makhluk Hidup dalam Keanekaragaman Ekosistem	31
2.5.5. Interaksi Antar Komponen Keanekaragaman Ekosistem	33
2.5.6. Macam-Macam Ekosistem di Pulau Sumatera	35
2.5.7. Aliran Energi dalam Keanekaragaman Ekosistem.....	78
2.5.8. Ancaman dan Upaya Pelestarian Ekosistem di Sumatera.....	81
2.6. Hasil Penelitian yang Relevan	87
2.7. Kerangka Berpikir	88
BAB III METODE PENELITIAN	90
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	90
3.1.1. Lokasi Penelitian.....	90
3.1.2. Waktu Penelitian	90
3.2. Populasi dan Sampel.....	90
3.2.1. Populasi	90
3.2.2. Sampel.....	90
3.3. Disain dan Variabel Penelitian	90
3.4. Defenisi Operasional	91
3.5. Instrumen Penelitian	92
3.5.1. Instrumen Validasi Ahli Materi	92
3.5.2. Instrumen Validasi Ahli Desain	93
3.5.3. Respon Guru Biologi	94
3.5.4. Uji Coba Produk.....	95

3.5.5. Tes Kemampuan HOTS	96
3.6. Teknik Pengumpulan Data	97
3.6.1. Analisis Kebutuhan	97
3.6.2. Validasi Ahli	97
3.6.3. Angket Respon	98
3.6.4. Tes	98
3.7. Prosedur Penelitian	98
3.8. Analisis Data	105
3.8.1. Analisis Data Kuantitatif	105
3.8.2. Analisis Data Kualitatif	110
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	111
4.1. Hasil Penelitian	111
4.1.1. Desain <i>Digital Flipbook</i> Keanekaragaman Ekosistem di Pulau Sumatera	111
4.1.2. Hasil Validasi <i>Digital Flipbook</i> Keanekaragaman Ekosistem di Pulau Sumatera Oleh Para Ahli	113
4.1.3. Hasil Analisis Respon Guru Biologi dan Siswa terhadap <i>Digital Flipbook</i> Keanekaragaman Ekosistem di Pulau Sumatera.....	119
4.1.4. Hasil Uji Efektivitas Penggunaan <i>Digital Flipbook</i> Keanekaragaman Ekosistem di Pulau Sumatera.....	122
4.2. Pembahasan	124
4.2.1. Desain <i>Digital Flipbook</i> Keanekaragaman Ekosistem di Pulau Sumatera	125
4.2.2. Hasil Validasi <i>Digital Flipbook</i> Keanekaragaman Ekosistem di Pulau Sumatera oleh Para Ahli	126
4.2.3. Hasil Respon Penilaian Guru Biologi dan Siswa terhadap <i>Digital Flipbook</i> Keanekaragaman Ekosistem di Pulau Sumatera.....	128
4.2.4. Hasil Uji Efektivitas Penggunaan <i>Digital Flipbook</i> Keanekaragaman Ekosistem di Pulau Sumatera.....	129

BAB V PENUTUP	132
5.1. Simpulan.....	132
5.2. Saran.....	132
DAFTAR PUSTAKA	134
LAMPIRAN	141