

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
PERNYATAAN KARYA SENDIRI	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Definisi Operasional	6
F. Kerangka Pemikiran	7
G. Hipotesis Penelitian	9
H. Hasil Penelitian Terdahulu	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
A. Media Pembelajaran (<i>ebook</i>)	13
B. Flipbook maker	14
C. Literasi Sains	17
D. Penggunaan Energi Biomassa	24
1. Pengertian Biomassa	24
2. Pemanfaatan Energi Biomassa	24
3. Biomassa sebagai Sumber Energi	28

4. Biomassa sebagai Penghasil Energi Listrik.....	29
5. Dampak Penggunaan Biomassa	30
6. Penelitian terkait Penggunaan Biomassa.....	30
7. Keterkaitan Literasi Sains dengan <i>Ebook</i> Berbasis <i>Flipbook maker</i> pada Konteks Penggunaan Energi Biomassa	31
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	33
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	33
1. Tahap Analisis (<i>Analysis</i>).....	33
2. Tahap Desain (<i>Design</i>).....	34
3. Tahap Pengembangan (<i>Development</i>).....	34
4. Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>).....	34
5. Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	35
B. Jenis dan Sumber Data	38
1. Jenis Data.....	38
2. Sumber Data	38
C. Teknik Pengumpulan Data	38
1. Lembar Validasi Para Ahli	39
2. Lembar AABTLT with SAS (student activity sheet)	42
3. Tes Literasi Sains	42
D. Teknik Analisis Instrumen	42
1. Analisis Lembar Validasi Ahli	43
2. Analisis Lembar <i>AABTLT with SAS</i>	43
3. Analisis Tes Literasi Sains	43
E. Teknik Analisis Data Hasil Penelitian.....	62
1. Analisis Lembar Validasi Ahli	62

2.	Analisis Lembar <i>AABTLT with SAS</i>	64
3.	Analisis Tes Literasi Sains	65
F.	Tempat dan Waktu Penelitian	67
1.	Tempat penelitian	67
2.	Waktu penelitian.....	68
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN		69
A.	Deskripsi Data	69
1.	Lembar Kelayakan Validasi <i>Ebook</i> berbasis <i>Flipbook Maker</i>	69
2.	Keterlaksanaan Pembelajaran.....	79
3.	Data Peningkatan Literasi Sains.....	82
B.	Pengujian Hipotesis Penelitian	85
1.	Uji Normalitas	85
2.	Uji Hipotesis.....	86
C.	Pembahasan Hasil Penelitian	87
1.	Kelayakan <i>Ebook</i> berbasis <i>Flipbook Maker</i>	87
2.	Keterlaksanaan Pembelajaran.....	89
3.	Peningkatan Literasi Sains	96
BAB V PENUTUP		100
A.	Kesimpulan	100
B.	Saran	100
DAFTAR PUSTAKA		102
LAMPIRAN		110
RIWAYAT HIDUP		420