

## DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
ABSTRAK .....	ii
<i>ABSTRACT</i> .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	5
1.3. Batasan Masalah.....	5
1.4. Rumusan Masalah .....	6
1.5. Tujuan Penelitian .....	6
1.6. Manfaat Penelitian .....	7

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1. Kerangka Teoritis.....	8
2.1.1. Karakteristik Buku Ajar .....	8
2.1.1.1. Standar Kelayakan Isi .....	10
2.1.1.2. Standar Kelayakan Bahasa .....	10
2.1.1.3. Standar Kelayakan Penyajian .....	11
2.1.1.4. Standar Kelayakan Kefrafikan .....	12
2.1.2. Peranan Buku dalam Proses Belajar Mengajar .....	13
2.1.3. Sumber Buku Ajar .....	14
2.1.4. Peranan dan Kegunaan Buku Ajar .....	14
2.1.5. Prinsip dan Prosedur Pengembangan Buku Ajar .....	15
2.1.5.1. Prinsip Pengembangan Buku Ajar .....	15
2.1.5.2. Prosedur Pengembangan Buku Ajar .....	16
2.1.6. Model Pengembangan Thiagarajan .....	19
2.1.6.1. Tahap Pendefinisian ( <i>Define</i> ) .....	19
2.1.6.2. Tahap Perancangan ( <i>Design</i> ) .....	19
2.1.6.3. Tahap Pengembangan ( <i>Develop</i> ) .....	19
2.1.7. Pembelajaran Biologi Berbasis Potensi (Keunggulan) Lokal .....	20
2.1.8. Potensi Lokal Sumatera Utara .....	21
2.2. Penelitian yang Relevan.....	22
2.3. Kerangka Berpikir.....	25

**BAB III METODE PENELITIAN**

3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....27

3.2. Desain Penelitian .....27

3.3. Gambaran Umum Penelitian .....27

    3.3.1. Tahap Pendefinisian (*Define*) ..... 29

    3.3.2. Tahap Perancangan (*Design*) ..... 29

    3.3.3. Tahap Pengembangan (*Develop*) .....30

    3.3.4. Validasi Buku Ajar .....31

        3.3.4.1. Validasi Materi ..... 31

        3.3.4.2. Validasi Desain Buku Ajar ..... 32

3.4. Tahap Uji Coba Produk .....33

    3.4.1. Desain Uji Coba ..... 33

    3.4.2. Subjek Uji Coba ..... 33

3.5. Teknik Pengumpulan Data dan Instrumen Penelitian .....33

    3.5.1. Angket A (Tim Ahli Materi) ..... 34

    3.5.2. Angket B (Tim Ahli Desain) ..... 34

    3.5.3. Angket C (Guru Biologi) .....35

    3.5.4. Angket D (Siswa) .....35

3.6. Instrumen Pengumpulan Data dan Teknik Analisis Data .....35

    3.6.1. Instrumen Pengumpulan Data ..... 35

    3.6.2. Teknik Analisis Data ..... 36

**BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

4.1. Hasil Penelitian .....38

    4.1.1. Hasil Pengembangan Buku Ajar Biologi Berbasis Potensi Lokal .....38

        4.1.1.1. Tahap *Define* (Pendefinisian) ..... 38

        4.1.1.2. Tahap *Design* (Perancangan) ..... 38

        4.1.1.3. Tahap *Develop* (Pengembangan)..... 39

        4.1.1.4. Tahap *Disseminate* (Penyebaran) ..... 40

    4.1.2. Deskripsi Buku Ajar Biologi Berbasis Potensi Lokal .....40

        4.1.2.1. Struktur Buku Ajar ..... 40

        4.1.2.2. Isi Buku Ajar ..... 46

    4.1.3. Hasil Validasi Ahli .....48

    4.1.4. Hasil Validasi Guru Biologi .....50

    4.1.5. Hasil Uji Coba Lapangan ..... 51

        4.1.5.1. Hasil Uji Coba Perseorangan ..... 51

        4.1.5.2. Hasil Uji Coba Kelompok Kecil ..... 52

        4.1.5.3. Hasil Uji Lapangan Terbatas ..... 53

4.2. Pembahasan .....54

    4.2.1. Kelayakan Isi Buku Ajar Biologi Kelas X SMA Berbasis Potensi Lokal Di Sumatera Utara ..... 54

    4.2.2. Kelayakan Penyajian Buku Ajar Biologi Kelas X SMA Berbasis Potensi Lokal Di Sumatera Utara .....57

    4.2.3. Kelayakan Bahasa (Keterbacaan) Buku Ajar Biologi Kelas X SMA Berbasis Potensi Lokal Di Sumatera Utara .....59

4.3. Keterbatasan Penelitian .....60

**BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN**

5.1. Simpulan .....62  
5.2. Implikasi.....62  
5.3. Saran.....63

**DAFTAR PUSTAKA** .....64

**LAMPIRAN**.....67

