

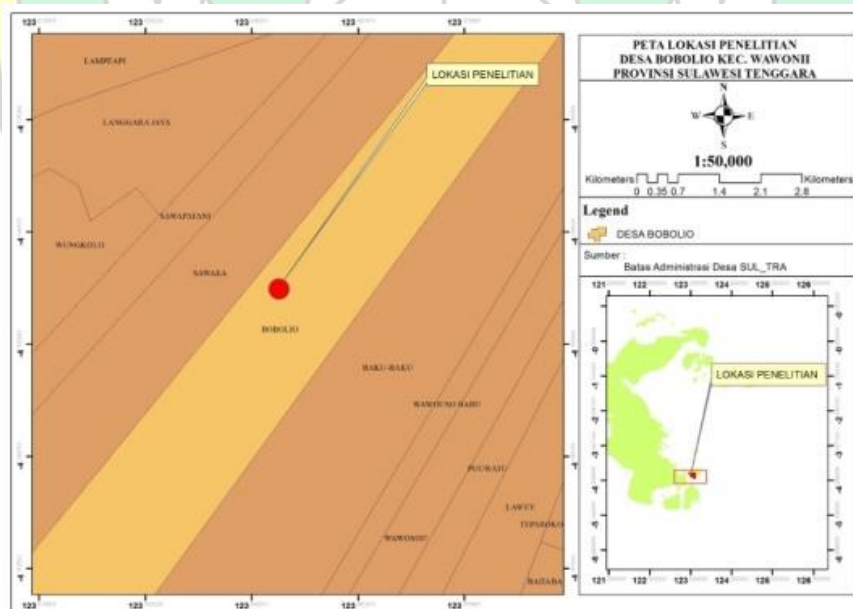
## BAB III METODOLOGI PENELITIAN

### 3.1 Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan merupakan jenis penelitian kualitatif. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif melalui metode jelajah, pengambilan spesies dan metode membuat ensiklopedia dengan tehnik observasi, wawancara, untuk mengetahui jenis-jenis, bagian dan cara pemanfaatan tumbuhan obat tradisional pada masyarakat Desa Bobolio Kecamatan Wawonii Selatan.

### 3.2 Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April-Juni 2023 di Desa Bobolio Kecamatan Wawonii Selatan Kabupaten Konawe Kepulauan. Lokasi penelitian ini dapat dilihat pada Gambar 3.1 berikut.



Gambar 4. 1 Peta Lokasi Penelitian di Desa Bobolio Kecamatan Wawonii Selatan

### 3.3 Sumber Data

Adapun sumber data pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

#### 3.3.1 Data primer

Data primer merupakan data yang diperoleh dari sumbernya melalui wawancara atau interview, pengukuran langsung dan pengamatan. Semua informan merupakan masyarakat Desa Bobolio Kecamatan Wawonii Selatan Kabupaten Konawe Kepulauan diantaranya adalah kepala desa, tokoh adat, dukun, bidan desa serta masyarakat yang menggunakan tumbuhan sebagai pengobatan tradisional.

#### 3.3.2 Data sekunder

Data sekunder merupakan data yang diperoleh dari sumber lain atau penunjang dari data primer. Data ini berasal dari koran atau majalah, jurnal, buku dan penelitian atau publikasi pihak lain. Data ini bertujuan untuk memperkuat penemuan dan untuk melengkapi informasi yang telah didapatkan dari hasil penelitian.

### 3.4 Instrumen Penelitian

Instrumen pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

#### 3.4.1 Alat

Adapun alat yang digunakan pada penelitian ini dapat dilihat pada tabel

3.1 berikut:

**Tabel 3. 1 Alat yang Digunakan dalam Penelitian Beserta Fungsinya**

No.	Nama Alat	Fungsi
1.	Kamera	Untuk dokumentasi
2.	Alat tulis	Untuk menulis data penelitian
3.	Buku idenfitikasi (Flora) oleh Dr. C.G.G.J. van Steenis, dkk.	Untuk identifikasi tumbuhan
4.	Panduan wawancara	Untuk mengetahui tumbuhan obat yang dimanfaatkan oleh masyarakat Desa Bobolio

### 3.4.2 Bahan

Adapun bahan yang digunakan pada penelitian ini dapat dilihat pada tabel 3.2 berikut:

**Tabel 3. 2 Bahan Yang Digunakan Dalam Penelitian Beserta Fungsinya**

No.	Nama Bahan	Fungsi
1.	Tumbuhan obat tradisional	Sebagai sampel penelitian
2.	Kantong Plastik	Untuk menyimpan jenis tumbuhan obat

### 3.5 Instrumen Penelitian Kelayakan Media Pembelajaran Ensiklopedia

Instrumen penelitian kelayakan media pembelajaran ensiklopedia tumbuhan obat tradisional yaitu sebagai berikut:

#### 3.5.1 Lembar Validasi Ahli Media

Lembar validasi ini digunakan untuk memperoleh informasi tentang kelayakan dan kualitas dari media pembelajaran berdasarkan para validator ahli. Lembar validasi yang digunakan yaitu lembar validasi ahli media. Instrument ini digunakan sebagai masukan merevisi media pembelajaran sehingga menghasilkan produk yang valid. Lembar Validasi ahli media dapat dilihat pada Tabel 3.3

**Tabel 3. 3 Kisi-kisi Instrumen Ahli Media**

No.	Indikator	Penilaian	Kriteria
<b>A. Kualitas Grafik</b>			
1.	Proporsional layout (tata letak teks dan gambar)		
2.	Kesesuaian pemilihan background		
3.	Kesesuaian proporsi warna		
<b>B. Kualitas Gambar</b>			
4.	Kemenarikan sajian gambar		

- 
5. Kesesuaian gambar dengan materi
- 

**C. Tipografi Isi Media Mudah di Baca**

---

6. Lembar susunan teks normal

---

  7. Spasi antar baris susunan teks normal

---

  8. Spasi antar huruf normal
- 

**D. Ilustrasi Isi**

---

9. Mampu mengungkapkan makna arti/objek

---

  10. Kreatif dan dinamis
- 

**Jumlah**

---

**3.5.2 Lembar Validasi Ahli Materi**

Lembar validasi ahli materi ini digunakan untuk memperoleh informasi tentang kelayakan dan kualitas materi dari media pembelajaran ensiklopedia tumbuhan obat tradisional berdasarkan validator ahli. Lembar Validasi ahli materi dapat dilihat pada Tabel 3.4

**Tabel 3. 4 Kisi-kisi Instrumen Ahli Materi**

No.	Indikator	Penilaian	Kriteria
<b>A. Cakupan Materi</b>			
1.	Keluasan materi (berapa banyak materi-materi yang dimasukkan kedalam materi <i>pemanfaatan tumbuhan obat tradisional</i> )		
2.	Kedalaman materi (detail konsep-konsep yang terkandung didalamnya yang harus dipelajari dan dikuasai oleh siswa)		
<b>B. Akurasi (kebenaran dan ketepatan) bahan <i>Ensiklopedia</i></b>			
3.	Kejelasan bahan materi		
4.	Struktur organisasi/ urutan isi materi		
5.	Kejelasan bahasa yang digunakan		
<b>C. Kemuktahiran</b>			

- 
6. Kesesuain dengan perkembangan ilmu pengetahuan
- 

**D. Penyajian materi *Ensiklopedia***

---

8. Penyajian materi dilengkapi dengan ilustrasi gambar yang sesuai dengan pembahasannya
  9. Penyajian materi mengacu pada materi *pemanfaatan tumbuhan obat tradisional*
- 

**Jumlah**

---

### 3.6 Teknik Pengumpulan Data

#### 3.6.1 Observasi

Observasi adalah suatu proses yang kompleks suatu proses yang tersusun dari berbagai proses biologis. Dua diantara yang terpenting adalah proses-proses pengamatan dan ingatan. Jadi observasi adalah suatu pengumpulan data yang mengadakan pengamatan langsung terhadap suatu objek dalam satu periode dan mengadakan pencatatan secara sistematis tentang hal-hal yang diamati.

Observasi dalam penelitian ini dilakukan melalui pengamatan langsung untuk mendapatkan gambaran umum tentang objek penelitian, untuk mengetahui kebenarannya, situasi dan kondisi serta maknanya dalam upaya pengumpulan data.

#### 3.6.2 Wawancara

Wawancara yang dilakukan dalam penelitian ini adalah wawancara teknik terstruktur dan bebas. Dalam wawancara terstruktur sudah ada konsep-konsep yang akan digali dan perjanjian langkah-langkah wawancara selanjutnya dengan informan. Wawancara bebas merupakan wawancara tidak terstruktur dimulai sesuai situasi. Pada penelitian ini dilakukan dengan cara

mewawancarai beberapa tokoh masyarakat seperti kepala desa, tokoh adat, dukun, bidan desa serta masyarakat yang menggunakan tumbuhan sebagai pengobatan tradisional. Adapun hasil wawancara diakumulasi dalam Tabel 3.5.

**Tabel 3. 5 Hasil Wawancara Jenis Tumbuhan Obat Yang Dimanfaatkan Dalam Pengobatan Tradisional**

No.	Nama Tumbuhan (Indonesia, lokal & latin)	Klasifikasi	Gambar
1.			
2.			
3.			
Dst			

### 3.6.3 Pengambilan Sampel Tumbuhan

Pegambilan sampel yang dilakukan dalam penelitian ini yaitu dengan cara mengumpulkan beberapa jenis tumbuhan obat tradisional yang telah didapatkan dari hasil wawancara oleh masyarakat setempat yang menggunakan tumbuhan sebagai pengobatan tradisional.

### 3.6.4 Dokumentasi

Setiap tumbuhan yang diidentifikasi sebagai tumbuhan obat tradisional akan didokumentasikan dalam bentuk gambar. Sistem dokumentasi menggunakan foto digital sedangkan perekam suara (audio) dan foto digital digunakan pada saat narasumber menyampaikan informasi yang berkaitan dengan pemanfaatan tumbuhan sebagai obat tradisional.

### 3.6.5 Kontribusi Tumbuhan Obat Tradisional terhadap Bahan Ajar Ensiklopedia

Dalam peneitian ini akan dijelaskan bagaimana kontribusi atau kelayakan ensiklopedia sebagai bahan ajar dalam pemanfaatan tumbuhan obat tradisional pada masyarakat Desa Bobolio Kecamatan Wawonii Selatan.

### 3.7 Analisis Kelayakan Media Pembelajaran

Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik analisis data kualitatif. Data penilaian yang diperoleh dari validator ahli media dan ahli materi dianalisis secara deskriptif kualitatif dan dijadikan sebagai acuan untuk merevisi media pembelajaran, sehingga menghasilkan media pembelajaran yang layak. Desain produk yang dikembangkan dinilai oleh validator dengan menggunakan lembar validasi (Iis & Totok 2017, h.207).

Data yang dikumpulkan dari penelitian ini adalah hasil validitas media ajar. Data ini dianalisis dengan analisis deskriptif. Data kelayakan media berupa skala likert 1-5, sebagai berikut.

- a. Memberikan skor untuk setiap item dengan jawaban Sangat Baik (5), Baik (4), Cukup Baik (3), Kurang Baik (2), Tidak Baik (1).

**Tabel 3. 6 Kategori Penilaian Validitas Media Ensiklopedia**

<b>Rentang</b>	<b>Kategori</b>
5	Sangat Baik
4	Baik
3	Cukup
2	Kurang
1	Sangat kurang

- b. Menjumlahkan skor total tiap validator untuk seluruh indikator
- c. Pemberian nilai validasi dengan rumus:

$$\text{Nilai Validasi} = \left( \frac{\text{Skor yang diperoleh}}{\text{Jumlah skor tertinggi}} \times 100\% \right)$$

Tingkat pencapaian kategori kevalidan media ajar menggunakan klasifikasi dengan ketentuan sebagai berikut.

**Tabel 3. 7 Kriteria Penetapan Tingkat Kevalidan Ensiklopedia**

<b>Rentang</b>	<b>Kategori</b>
0-20	Sangat kurang
21-40	Kurang

41-60  
61-80  
81-100

Cukup  
Baik  
Sangat Baik

---

### **3.8 Prosedur Penelitian**

#### **3.8.1 Tahap Persiapan**

- a) Observasi lapangan yang akan dilakukan sebagai lokasi penelitian.
- b) Menyiapkan alat dan bahan penelitian
- c) Menentukan responden secara kualitatif. Penentuan responden yaitu dengan syarat yang ditentukan masyarakat yang betul-betul ahli dalam penggunaan tumbuhan obat tradisional.

#### **3.8.2 Tahap Pelaksanaan**

Pelaksanaan penelitian dilakukan di Desa Bobolio Kecamatan Wawonii Selatan. Data yang diperoleh dengan cara mewawancarai langsung masyarakat dengan pertanyaan sekitar pemanfaatan tumbuhan obat sebagai pengobatan tradisional. Daftar pertanyaan dapat dilihat pada lampiran 1 pada halaman 45. Pengamatan bersama-sama dengan masyarakat sambil mengambil atau mendokumentasikan gambar tanaman yang digunakan dalam pengobatan tradisional oleh masyarakat.

### **3.9 Teknik Analisis Data**

Adapun analisis data yang diperoleh secara deskriptif akan disajikan dalam bentuk tabel serta menampilkan foto atau gambar dari jenis keanekaragaman tumbuhan yang ditemukan di Desa Bobolio Kecamatan Wawonii Selatan. Analisis data dalam penelitian ini menggunakan teknik analisis deskriptif kualitatif. Analisis kualitatif digunakan untuk mengetahui jenis tumbuhan, bagian tumbuhan yang digunakan dan cara pemanfaatan



tumbuhan sebagai obat tradisional dan bagaimana kontribusi bahan ajar ensiklopedia.

#### **a. Persentase Bagian Yang Dimanfaatkan**

Persentase bagian tumbuhan yang digunakan dihitung untuk mengetahui Persentase setiap tumbuhan yang digunakan oleh masyarakat dalam kegiatan pemanfaatan. Bagian tumbuhan yang dimanfaatkan yaitu mulai dari bagian tumbuhan paling atas (daun) hingga ke bagian bawah (akar). Persentase bagian yang digunakan dihitung menggunakan rumus berikut ( Fakhrozi, 2009).

$$\text{Organ yang dimanfaatkan} = \left( \frac{\text{bagian yang dimanfaatkan}}{\text{seluruh bagian yang dimanfaatkan}} \times 100\% \right)$$

#### **b. Persentase Habitus**

Persentase habitus adalah besarnya suatu persentase yang digunakan terhadap seluruh habitus yang ada. Penentuan persentase tersebut yaitu sebagai berikut:

$$\text{Persentase habitus} = \left( \frac{\text{jenis habitus}}{\text{total habitus}} \times 100\% \right)$$

#### **c. Keberlanjutan Jenis Tumbuhan Obat**

Jenis tumbuhan obat tradisional yang ada di Desa Bobolio ada beberapa yang melakukan pengembangan dengan cara dibudidayakan, ditanam di pekarangan rumah, ada yang tumbuh liar dan ada yang ditanam sendiri.