

### **BAB III**

#### **METODE PENELITIAN**

##### **A. Jenis Penelitian**

Penelitian ini merupakan penelitian studi literatur yang dilakukan dengan mengumpulkan dan mengkaji berbagai literatur yang relevan dengan angka kasus malaria di Indonesia. Literatur yang digunakan berupa jurnal ilmiah, yang kemudian dianalisis untuk memperoleh gambaran mengenai angka kasus malaria di Indonesia.

##### **B. Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Februari–Maret 2026 Kegiatan penelitian meliputi pencarian, seleksi, pengumpulan, dan analisis data dari literatur yang relevan dengan angka kasus malaria di Indonesia.

##### **C. Variabel penelitian**

Variabel dalam penelitian ini adalah angka kejadian malaria, faktor lingkungan dan sosial, serta program pencegahan dan pengendalian malaria di Indonesia berdasarkan literatur yang dikaji.

##### **D. Definisi Operasional**

| Variabel               | Definisi Operasional                                                                | Alat ukur             | Hasil ukur                                                                                      | Skala |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Angka kejadian malaria | Jumlah dan tingkat kejadian malaria di Indonesia berdasarkan literatur yang dikaji. | Lembar ekstraksi data | Jumlah kasus malaria yang dilaporkan dalam setiap literatur dan nilai Annual Parasite Incidence | Rasio |

|                                             |                                                                                                                         |                       |                                                                                                                                                                                                                                              |         |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                             |                                                                                                                         |                       | (API) per<br>1.000<br>penduduk.                                                                                                                                                                                                              |         |
| Faktor lingkungan dan sosial                | Faktor lingkungan dan sosial yang berkaitan dengan kejadian malaria berdasarkan hasil penelitian terdahulu yang dikaji. | Lembar ekstraksi data | Faktor lingkungan seperti keberadaan genangan air, semak, tempat perindukan nyamuk, dan kondisi rumah serta faktor sosial seperti perilaku masyarakat, aktivitas di luar rumah pada malam hari, dan penggunaan kelambu atau obat antinyamuk. | Nominal |
| Program pencegahan dan pengendalian malaria | Upaya yang dilakukan untuk mencegah dan mengendalikan malaria di Indonesia berdasarkan literatur yang dikaji.           | Lembar ekstraksi data | Jenis program yang ditemukan dalam literatur, seperti pembagian kelambu, pengendalian vektor, penemuan dan pengobatan kasus, penyuluhan, surveilans, serta program eliminasi malaria                                                         | Nominal |

## **E. Prosedur Penelitian**

### **1. Tahap Persiapan**

Pada tahap ini, peneliti menentukan judul dan topik penelitian, menyusun rumusan masalah serta tujuan penelitian, dan melakukan penelusuran awal untuk memperoleh gambaran umum terkait angka kasus malaria di Indonesia. Selain itu, peneliti menyiapkan pedoman pencarian literatur, kriteria inklusi dan eksklusi, serta format lembar ekstraksi data.

### **2. Tahap Pengumpulan Data**

Pengumpulan data dilakukan dengan menelusuri literatur yang relevan melalui database jurnal ilmiah dan sumber resmi, seperti Google Scholar, PubMed, laporan Dinas Kesehatan, dan Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Literatur yang diperoleh kemudian dikumpulkan dan didokumentasikan untuk selanjutnya dilakukan proses seleksi.

### **3. Tahap Seleksi dan Telaah Literatur**

Pada tahap ini, peneliti menyeleksi literatur berdasarkan judul, abstrak, dan isi secara keseluruhan sesuai dengan kriteria inklusi dan eksklusi yang telah ditetapkan. Literatur yang terpilih kemudian ditelaah secara mendalam untuk mengidentifikasi data yang berkaitan dengan angka kasus malaria di Indonesia.

### **4. Tahap Analisis dan Sintesis Data**

Data yang telah diekstraksi dari literatur dianalisis secara deskriptif kualitatif. Hasil analisis kemudian disintesis secara naratif untuk

menggambarkan perkembangan, pola, dan gambaran umum angka kasus malaria di Indonesia.

#### 5. Tahap Penyusunan Laporan

Tahap akhir penelitian adalah penyusunan laporan hasil penelitian yang dituangkan dalam bentuk karya ilmiah. Laporan disusun secara sistematis mulai dari pendahuluan, tinjauan pustaka, metodologi penelitian, hasil dan pembahasan, hingga kesimpulan dan saran, sesuai dengan pedoman penulisan yang berlaku.

#### **F. Analisis Hasil**

Analisis dilakukan secara deskriptif kualitatif. Literatur yang telah diseleksi diekstraksi datanya, meliputi jumlah kasus malaria, API, dan spesies *Plasmodium* dominan. Data kemudian diklasifikasi berdasarkan jenis publikasi, tahun, dan fokus penelitian, lalu disintesis secara naratif dan tabel untuk mengidentifikasi perkembangan, pola, dan kesenjangan informasi. Hasil dibandingkan antar sumber untuk memastikan validitas dan keandalan data, sehingga penelitian memberikan gambaran menyeluruh tentang angka kasus malaria di Indonesia.