

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1. Jenis Penelitian**

Penelitian ini menggunakan jenis penelitian deskriptif kuantitatif dengan pendekatan survei, Penelitian deskriptif yaitu untuk menggambarkan keadaan objek penelitian pada saat sekarang, berdasarkan pada fakta yang tampak atau sebagaimana mestinya (Notoatmodjo, 2010).

#### **3.2 Lokasi dan waktu penelitian**

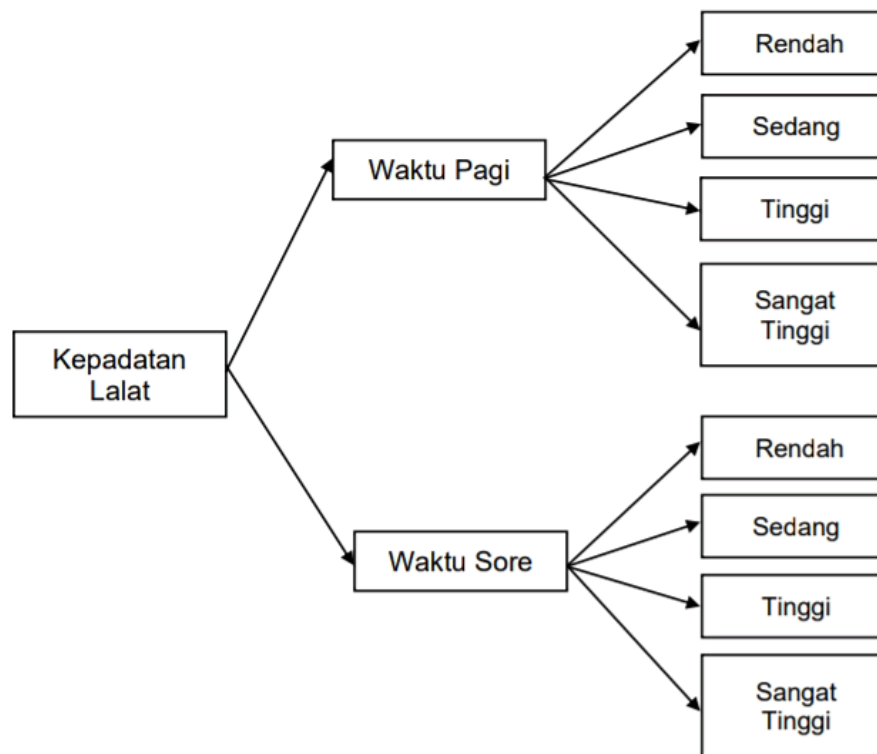
##### **3.2.1 Lokasi penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan di TPS Kelurahan Wijaya Pura.

##### **3.2.2 Waktu penelitian**

Penelitian dilakukan pada bulan Mei sampai dengan bulan Juni Tahun 2025.

### 3.3 Kerangka Pikir



Gambar 2. 2 Kerangka Pikir

Sumber: Permenkes No. 2 Tahun 2023

### 3.4 Definisi Operasional

Tabel 3. 1 Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi operasional	Indikator	Cara Ukur	Sekala Ukur	Hasil Ukur
1.	Waktu pengamatan pagi hari	Waktu saat dilakukan pengamatan terhadap kepadatan lalat di TPS	Pukul 09:00-10:00 WIB	<i>Fly grill</i> yang telah diletakan pada tempat yang telah ditentukan, kemudian dihitung berdasarkan banyaknya jumlah lalat yang hinggap pada grill per satuan waktu selama 30 detik, dihitung pengukuran ini dilakukan 10 kali per 30 detik pada setiap lokasi, lima perhitungan tertinggi dibuat rata-ratanya dan dicatat .	Ordinal	Jumlah lalat dan kategori kepadatan Rendah : <2 ekor Sedang: 3-5 ekor Tinggi: 6-20 ekor Sangat tinggi: ≥21 ekor
2.	Waktu pengamatan sore hari	Waktu saat dilakukan pengamatan terhadap kepadatan lalat di TPS	Pukul 16.00-18.00 WIB	<i>Fly grill</i> yang telah diletakan pada tempat yang telah ditentukan, kemudian dihitung berdasarkan banyaknya jumlah lalat yang hinggap pada grill per satuan waktu selama 30 detik, dihitung pengukuran ini dilakukan 10 kali per 30 detik pada setiap lokasi, lima perhitungan tertinggi dibuat rata-ratanya dan dicatat .	Ordinal	Jumlah lalat dan kategori kepadatan Rendah : <2 ekor Sedang: 3-5 ekor Tinggi: 6-20 ekor Sangat tinggi: ≥21 ekor

### 3.5 Populasi dan Sampel Penelitian

#### 3.5.1 Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh TPS di Kelurahan Wijaya Pura yaitu TPS Bukit Baling, TPS H. Kamil, dan TPS Persijam.

### 3.5.2 Sampel

Sampel dalam penelitian ini adalah seluruh anggota populasi (sampel jenuh), yaitu ketiga TPS di Kelurahan Wijaya Pura: TPS Bukit Baling, TPS H. Kamil, dan TPS Persijam.

### 3.6 Instrumen Penelitian

Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini meliputi:

- a. *Fly grill* (Perangkap lalat)
- b. Termometer digital dan Higrometer (Untuk mengukur suhu dan kelembapan)
- c. Stopwatch
- d. Meteran
- e. Kamera
- f. Alat tulis dan formulir lembar observasi
- g. Sarung tangan dan masker untuk keamanan saat bekerja

### 3.7 Tahapan Penelitian

#### 3.7.1 Tahapan Persiapan

- a. Studi keperpustakaan atau menentukan masalah
- b. Melakukan Survei
- c. Mengurus izin penelitian dari instansi pendidikan

- d. Mengurus surat pengantaran pengambilan data dari instansi pendidikan

### 3.7.2 Tahapan Pelaksanaan

- a. Mempersiapkan instrumen yang akan digunakan dalam penelitian
- b. Menyiapkan alat pengukuran kepadatan lalat (*fly grill*), *stopwatch*, meteran, kamera, termometer digital, higrometer dan alat tulis.
- c. Melakukan pengamatan kepadatan lalat dengan metode *fly grill*. Lama waktu pengamatan tiap titik sesuai standar selama 30 detik. Setiap TPS diamati dua kali dalam sehari:
  - Pagi hari pukul 09.00 WIB
  - Sore hari pukul 16.00 WIB
- d. Hasil perhitungan lalat dicatat dalam lembar observasi.
- e. Mengumpulkan dan mengelola data yang telah di dapat di lapangan.

## 3.8 Pengumpulan Data

### 3.8.1 Data Primer

Data primer penelitian ini adalah data yang diperoleh melalui observasi langsung di lapangan, yaitu jumlah lalat yang hinggap pada alat pengukur (*fly grill*) di setiap titik pengamatan pada waktu pagi dan sore, hasil perhitungan kepadatan lalat yang kemudian

dikategorikan ke dalam tingkat rendah, sedang, tinggi, atau sangat tinggi sesuai Permenkes No. 2 Tahun 2023, serta kondisi lingkungan sekitar TPS saat pengamatan seperti suhu, dan kelembaban.

### **3.8.2 Data Sekunder**

Data sekunder penelitian ini adalah data jumlah dan lokasi TPS di Kelurahan Wijaya Pura dari pihak kelurahan dan profil wilayah Kelurahan Wijaya Pura.

## **3.9 Pengolahan Data**

### **a. Pengeditan (*Editing*)**

Tahapan ini dilakukan dengan memeriksa kembali data yang telah dikumpulkan dengan meneliti kelengkapan dan kejelasan data tersebut, yaitu memeriksa kembali kuesioner dan checklist yang telah dikumpulkan dengan meneliti kelengkapan, kejelasan, dan konsistensi.

### **b. Entry Data**

Memasukkan data hasil pengamatan ke dalam tabel Microsoft Excel. Data dimasukkan berdasarkan kategori pagi dan sore untuk setiap TPS.

### **c. Tabulasi Data**

Menyusun data ke dalam tabel distribusi kepadatan lalat berdasarkan waktu (pagi dan sore) dan lokasi TPS. Menghitung

jumlah rata-rata kepadatan lalat pada tiap TPS dan tiap waktu pengamatan.

### **3.10 Analisis Data**

Data hasil pengolahan di analisis secara univariat disajikan dalam bentuk tabel dan dianalisis secara deskriptif dengan membuat gambaran tentang keadaan hasil penelitian dan dibandingkan dengan kajian teori.