

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian deskriptif analitik data diperoleh dari hasil observasi dan telaah data dari puskesmas. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pola penyebaran kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Wilayah Kerja Puskesmas Rejo Katon tahun 2023-2024. Desain ecological study dipakai karena pada penelitian ini menggunakan data sekunder berbasis populasi.

B. Populasi dan Sampel

1. Populasi.

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh kejadian DBD di wilayah kerja Puskesmas Rejo Katon dari tahun 2023-2024 yang berhasil tercatat di buku dokumen DBD yang sesuai kriteria yaitu memiliki alamat yang jelas berjumlah 36 kejadian DBD sedangkan 1 kejadian lainnya tidak memiliki alamat jelas sehingga tidak diteliti.

2. Sampel

Sampel pada penelitian ini adalah sebagian dari populasi kasus DBD di wilayah kerja Puskesmas RejoKaton yang terkena DBD dari tahun 2023-2024. besar sampel dalam penelitian ini adalah seluruh kasus DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Rejo Katon Tahun 2023-2024 berjumlah 36 orang.

3. Teknik Pengambilan Sampel.

Sampel di ambil dengan teknik total sampel.

C. Waktu Dan Tempat Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni-Juli di wilayah kerja Puskesmas Rejo Katon kecamatan Raman Utara Lampung Timur yang terdiri dari lima desa yakni: Desa Rejo Katon, Restu Rahayu, Rama Puja, Rantau Fajar, Raman Fajar.

D. Teknik Pengumpulan Data

1. Jenis data.

a. Data primer

Dalam penelitian ini data primer adalah data titik kordinat tempat tinggal kasus DBD yang di ambil saat dilakukan observasi.

b. Data sekunder.

Dalam penelitian ini data sekunder adalah data yang di peroleh dari telaah dokumen buku register kasus DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Rejo Katon tahun 2023-2024 berupa nama, Umur, jenis kelamin dan data penduduk per wilayah yang di dapat.

2. Teknik pengumpulan data.

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini:

b. Data Primer.

Pengumpulan data dilakukan dengan observasi menggunakan metode wawancara dengan alat ukur yang digunakan adalah bentuk

kuesioner yaitu memberikan pertanyaan kepada pendrita demam berdarah dengue di Rejo Katon. Kemudian disesuaikan dengan Peraturan Menteri Kesehatan No.02 tahun 2023 tentang Peraturan Pelaksanaan Pemerintah No. 66 tahun 2014 tentang kesehatan lingkungan.

c. Data Sekunder.

Melakukan telaah dokumen di Puskesmas dan Kelurahan di desa Rejo Katon pada tahun 2023 – 2024.

3. Instrumen Pengumpulan Data.

Penelitian ini menggunakan metode wawan cara dengan menggunakan kuesioner yang dituangkan dalam bentuk tabel penelitian.

C. Teknik Analisis dan Penyajian Data

1. Teknik Analisis data.

a. Teknik Univariat.

1. Editing.

Mengecek atau mengoreksi data yang telah dikumpulkan karena kemungkinan data yang masuk atau data terkumpul tidak logis dan meragukan.

b. Teknik Spacial

1. Tabulating

Memberi tabel-tabel yang berisikan data-data yang diberi kode sesuai dengan analisis yang dibutuhkan.

2. Coddling Data

Data dari masing-masing variable diberi kode per Kelurahan agar menjadi lebih mudah dalam analisis.

3. Nearest Neighbour Indeks (NNI).

Teknik untuk mengetahui pola penyebaran kasus DBD diwilayah kerja.

c. Analisis data

1. Analisis univariat.

Analisis univariat digunakan untuk mengetahui distribusi frekuensi kejadian DBD berdasarkan kelompok umur, jenis kelamin, dan kepadatan penduduk.

2. Analisis data spasial

Analisis spasial yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan point pattern methode. Point patern methode dalam epidemiologi spasial merupakan penampilan distribusi kejadian penyakit berdasarkan ruang (Lai et al, 2009). Adapun point pattern methode yang digunakan pada penenlitian ini memakai analisis elementary analysis of disease, Nearest Neighbour Index (NNI)

d. Teknik panyajian data

1. Penyajian Data Univariat.

Menyajikan dalam bentuk gambaran para penderita DBD di setiap kelurahan berdasarkan kelompok umur, jenis kelamin, dan kepadatan penduduk.

2. Penyajian Data Spasial.

Menyajikan dalam bentuk tabel *plooting* penyebaran DBD di wilayah kerja Puskesmas Rejo Katon Kecamatan Raman Utara Lampung Timur.