

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Jenis penelitian adalah deskriptif yaitu menggambarkan penderita tuberkulosis paru di Puskesmas Way Jepara Kecamatan Way Jepara Kabupaten Lampung Timur tahun 2016-2020. Variabel penelitian adalah penderita tuberkulosis paru BTA positif berdasarkan jenis kelamin, usia dan tingkat kepositifan BTA.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan di Puskesmas Way Jepara Kecamatan Way Jepara Kabupaten Lampung Timur. Waktu penelitian yaitu pada bulan Mei-Juni 2021.

C. Populasi dan Sampel Penelitian

1. Populasi

Populasi penelitian adalah suspek tuberkulosis paru yang tercatat di buku register laboratorium di Puskesmas Way Jepara Kecamatan Way Jepara Kabupaten Lampung Timur pada tahun 2016-2020 sebanyak 4.056 orang.

2. Sampel

Sampel penelitian adalah semua populasi yang terbukti menderita tuberkulosis paru berdasarkan pemeriksaan mikroskopis dengan hasil BTA positif dan tercatat pada buku register laboratorium di Puskesmas Way Jepara Kecamatan Way Jepara Kabupaten Lampung Timur pada tahun 2016-2020 sebanyak 230 penderita.

D. Variabel dan Definisi Operasional Penelitian

Tabel 3.1 Definisi Operasional

Variabel Penelitian	Definisi	Cara ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
Suspek tuberkulosis paru	Seseorang yang melakukan pemeriksaan sputum pertama kali dilaboratorium Puskesmas Way Jepara Kecamatan Way Jepara Kabupaten Lampung Timur Tahun 2016-2020	Pencatatan	Buku register laboratorium TB 04	a. Penderita tuberkulosis paru b. Bukan Penderita tuberkulosis paru	Ordinal
Jenis Kelamin	Tanda seksual pendeita tuberkulosis paru	Pencatatan dan perhitungan	Buku register laboratorium TB 04	a. Laki-laki b. Perempuan	Nominal
Kelompok Usia	Usia penderita tuberkulosis paru dari lahir sampai dinyatakan positif tuberkulosis paru	Pencatatan dan perhitungan	Buku register laboratorium TB 04	a. Usia 0-14 tahun b. Usia 15-24 tahun c. Usia 25-34 tahun d. Usia 35-44 tahun e. Usia 45-54 tahun f. Usia 55-64 tahun g. Usia ≥ 65 tahun (Kemenkes RI, 2018)	Interval
Tingkat Kepositifan BTA	Tingkat kepositifan BTA dari penderita tuberculosis yang dinyatakan BTA positif	Pencatatan dan perhitungan	Buku register laboratorium TB 04	a. Scanty b. 1+ c. 2+ d. 3+ (Menurut skala IUALTD)	Ordinal

E. Pengumpulan Data

Data yang didapatkan merupakan data sekunder yang diperoleh dari buku register laboratorium TB 04 Puskesmas Way Jepara Kecamatan Way Jepara Kabupaten Lampung Timur tahun 2016-2020. Langkah-langkah yang dilakukan peneliti dalam pengumpulan data, yaitu :

1. Peneliti meminta surat izin penelitian dari Poltekkes Tanjungkarang Jurusan Analis Kesehatan.

2. Peneliti mengajukan surat izin penelitian ke Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Lampung Timur.
3. Surat izin yang telah di setujui oleh Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Lampung Timur dilanjutkan ke Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Timur.
4. Surat izin yang telah di setujui oleh Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Timur dilanjutkan ke bagian administrasi Puskesmas Way Jepara Kecamatan Way Jepara Kabupaten Lampung Timur.
5. Puskesmas Way Jepara Kecamatan Way Jepara Kabupaten Lampung Timur menyetujui peneliti untuk melakukan penelitian Puskesmas Way Jepara Kecamatan Way Jepara Kabupaten Lampung Timur.
6. Peneliti melakukan pencatatan data register laboratorium Puskesmas Way Jepara Kecamatan Way Jepara Kabupaten Lampung Timur yang meliputi :
 - a. Nama Penderita
 - b. Jenis Kelamin
 - c. Kelompok Usia
 - d. Hasil Pemeriksaan BTA yaitu :
 1. Scanty
 2. 1+
 3. 2+
 4. 3+
7. Peneliti melakukan pencatatan data yang diperoleh dari data register laboratorium Puskesmas Way Jepara Kecamatan Way Jepara Kabupaten Lampung Timur.
8. Peneliti melakukan pengolahan data yang dicatat dari data register laboratorium Puskesmas Way Jepara Kecamatan Way Jepara Kabupaten Lampung Timur.

F. Pengolahan dan Analisa Data

1. Pengolahan Data

a. Editing atau memeriksa data

Pengolahan data diperoleh dari data sekunder yaitu data yang diambil dari buku register laboratorium TB 04 di Puskesmas Way Jepara Kecamatan Way Jepara Kabupaten Lampung Timur.

b. Tabulating atau penyusunan data

Data disusun secara berurutan dengan menggunakan tabel berdasarkan jumlah penderita, jenis kelamin, usia, dan tingkat kepositifan BTA yang sesuai dengan tanggal pemeriksaan.

2. Analisis Data

Analisa data adalah univariat dalam bentuk persen, yaitu menghitung persentase penderita tuberkulosis paru berdasarkan jenis kelamin, usia dan tingkat kepositifan BTA di Puskemas Way Jepara Kecamatan Way Jepara Kabupaten Lampung Timur.

a. Persentase penderita tuberkulosis paru

$$\frac{\sum \text{penderita tuberkulosis paru BTA (+)}}{\text{Populasi}} \times 100\%$$

b. Persentase penderita tuberkulosis paru berdasarkan jenis kelamin

$$\frac{\sum \text{penderita tuberkulosis paru BTA (+) berdasarkan jenis kelamin}}{\sum \text{penderita TB paru BTA (+)}} \times 100\%$$

c. Persentase penderita tuberkulosis paru berdasarkan kelompok usia

$$\frac{\sum \text{penderita tuberkulosis paru BTA (+) berdasarkan kelompok usia}}{\sum \text{penderita TB paru BTA (+)}} \times 100\%$$

d. Persentase penderita tuberkulosis paru berdasarkan tingkat kepositifan BTA

$$\frac{\sum \text{penderita tuberkulosis paru BTA (+) berdasarkan tingkat kepositifan}}{\sum \text{penderita TB paru BTA (+)}} \times 100\%$$