

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Tuberkulosis (TB) merupakan penyakit saluran pernapasan yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*, yang berkembang biak dalam tubuh manusia dimana terdapat banyak aliran darah dan oksigen. Infeksi bakteri biasanya menyebar melewati pembuluh darah dan kelenjar getah bening, tetapi secara utama menyerang paru-paru (Rahayu & Sodik, 2017).

Tuberkulosis ialah infeksi bakteri kronis yang disebabkan oleh *Mycobacterium tuberculosis*, suatu mikroba basil tahan asam yang ditularkan melalui udara. Penderita TBC paru dapat menularkan bakteri tersebut melalui dahak saat mereka batuk atau bersin. Penderita akan menyebarkan kuman penyakit menular ke udara dalam bentuk cipratan dahak atau droplet yang dapat menghasilkan sekitar 3.000 cipratan dahak dan mengandung 0-3.500 kuman *Mycobacterium tuberculosis*. Penderita TBC paru ketika bersin akan mengeluarkan sebanyak 4.500-1.000.000 *Mycobacterium tuberculosis* (Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2017).

Tuberkulosis merupakan penyebab kematian peringkat 13 di dunia. Pada tahun 2020, terdapat 10 juta kasus tuberkulosis di seluruh dunia, dengan laporan 5,6 juta laki-laki, 3,3 juta perempuan, dan 1,1 juta kasus tuberkulosis pada anak-anak. Diperkirakan hampir seperempat penduduk dunia terinfeksi bakteri tuberkulosis, dan sebagian besar dari mereka tinggal di negara-negara berpendapatan rendah dan menengah. (Organisasi Kesehatan Dunia, 2021).

Data World TB Report tanggal 7 November 2023 menunjukkan urutan persentase kasus di dunia yaitu India (27%), Indonesia (10%), China (7.1%), Filipina (7.0%), Pakistan (5.7). %). Nigeria (4,5 persen), Bangladesh (3,6 persen) dan Republik Demokratik Kongo (3,0 persen). Laporan tersebut memperkirakan kasus TBC akan terus meningkat dari 10 juta pada tahun 2020 menjadi 10,3 juta pada tahun 2021 dan terus meningkat menjadi 10,6 juta pada tahun 2022 (Kementerian Kesehatan, Indonesia, 2023).

Indonesia merupakan negara dengan beban tuberkulosis tertinggi kedua di dunia setelah India. WHO menyebutkan terdapat 969.000 kasus TBC di Indonesia, angka saat ini 717.941 kasus TBC terbanyak di dunia berada pada kelompok usia reproduksi, terutama antara 25 hingga

34 tahun. Di Indonesia, kasus TBC mayoritas terjadi pada kelompok usia reproduksi, terutama pada kelompok usia 45-54 tahun (Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2022).

Pada tahun 2021, Sumut juga menyumbang kasus TBC paru dengan jumlah 22.169 kasus. Menurut data Kementerian Kesehatan tahun 2021, Sumut menduduki peringkat keenam provinsi di Indonesia. Kasus tuberkulosis paru di Sumut pada tahun 2021 sebanyak 22.169 kasus, meningkat dari tahun 2020 sebanyak 20.246 kasus. Kasus tuberkulosis di Sumut terbanyak terjadi pada kelompok umur 45 hingga 54 tahun yakni sebanyak 4.571 kasus dan lebih banyak pada laki-laki yakni sebanyak 14.371 kasus. permasalahan (Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2021).

Puskesmas Besitang merupakan salah satu Puskesmas yang berada di Kabupaten Langkat Kecamatan Besitang Kelurahan Pekan Besitang. Puskesmas Besitang melayani Pemeriksaan Kesehatan, surat kesehatan dan melayani pembuatan rujukan bagi pasien BPJS ke RS untuk mendapatkan perawatan lebih lanjut. Puskesmas ini melayani berbagai program puskesmas seperti periksa kesehatan (*check up*) pembuatan surat keterangan, rawat jalan, lepas jaitan, jahit luka, cabut gigi, periksa hamil, periksa anak, pemeriksaan TBC, kolestrol, tes golongan darah, asam urat, dan lainnya. Pelayanan Puskesmas Besitang juga baik dengan Tenaga Kesehatan yang baik, mulai dari Perawat, Dokter, alat kesehatan dan obatnya. Puskesmas dapat menjadi pilihan warga masyarakat Kabupaten Langkat untuk memenuhi kebutuhan terkait kesehatan.

Penderita Tuberkulosis di Puskesmas Besitang pada tahun 2020 terdapat sebanyak 47 penderita tuberkolusis dengan jumlah pada aki-laki sebanyak 31 kasus dan 16 kasus tuberkulosis pada perempuan. Sedangkan pada tahun 2021 terdapat sebanyak 35 pederita tuberkolusis dengan jumlah pada laki-laki sebanyak 25 kasus tuberkulosis dan pada perempuan sebanyak 10 kasus Tuberkulosis. Pada tahun 2022 terdapat sebanyak 41 penderita Tuberkolusis dengan jumlah pada laki-laki sebanyak 33 kasus tuberkulosis dan pada perempuan sebanyak 8 kasus tuberkulosis.

Berdasarkan karakteristik gender, jumlah kasus TBC pada laki-laki lebih tinggi dibandingkan perempuan baik secara nasional maupun provinsi. Secara nasional, jumlah kasus pada laki-laki sebesar 57,5% dan perempuan sebesar 42,5%. Kasus TBC terbanyak ditemukan pada kelompok umur 45 – 54 tahun yaitu sebesar 17,5%, dan pada umur 25 – 34 tahun sebesar 17,1% dan pada umur 25 – 24 tahun sebesar 16,9%. Berdasarkan jenis pekerjaan pada tahun 2022, pekerja terbanyak mengalaminya sebanyak 54.800 orang, petani sebanyak 51.900 orang, dan wiraswasta sebanyak 44.200 orang. (Kemenkes RI, 2021).

Berdasarkan karakteristik tempat, kasus TB tertinggi dilaporkan dari provinsi dengan jumlah penduduk yang besar yaitu Jawa Barat, Jawa Timur, dan Jawa Tengah. Kasus Tuberkulosis di ketiga Provinsi tersebut menyumbang angka sebesar 44% dari jumlah seluruh kasus tuberkulosis di Indonesia (Kemenkes RI, 2021).

## **1.2 Rumusan Masalah**

Bagaimana karakteristik demografis (seperti usia, jenis kelamin dan status social ekonomi) pada pasien yang berkunjung ke Puskesmas Besitang terkait dengan tuberkulosis paru.

## **1.3 Tujuan penelitian**

### **1.3.1. Tujuan Umum**

Untuk mengetahui karakteristik pasien terhadap penyakit tuberkulosis yang berkunjung di Puskesmas Besitang

### **1.3.2. Tujuan Khusus**

Untuk menentukan karakteristik pasien terhadap penyakit tuberkulosis yang berkunjung di Puskesmas Besitang

## **1.4 Manfaat penelitian**

### **1.4.1 Bagi Instansi**

Penelitian ini berfungsi untuk dapat dijadikan sebagai data untuk melihat peningkatan frekuensi angka kejadian jumlah pasien Tuberkulosis Paru di Puskesmas Besitang

### **1.4.2 Bagi Peneliti**

Penelitian ini dapat memberikan pemahaman yang lebih mendalam tentang profil demografis, gejala klonis, faktor klinis dan karakteristik pasien yang terkena tuberculosi yang berkunjung di Puskesmas Besitang

