

BAB III

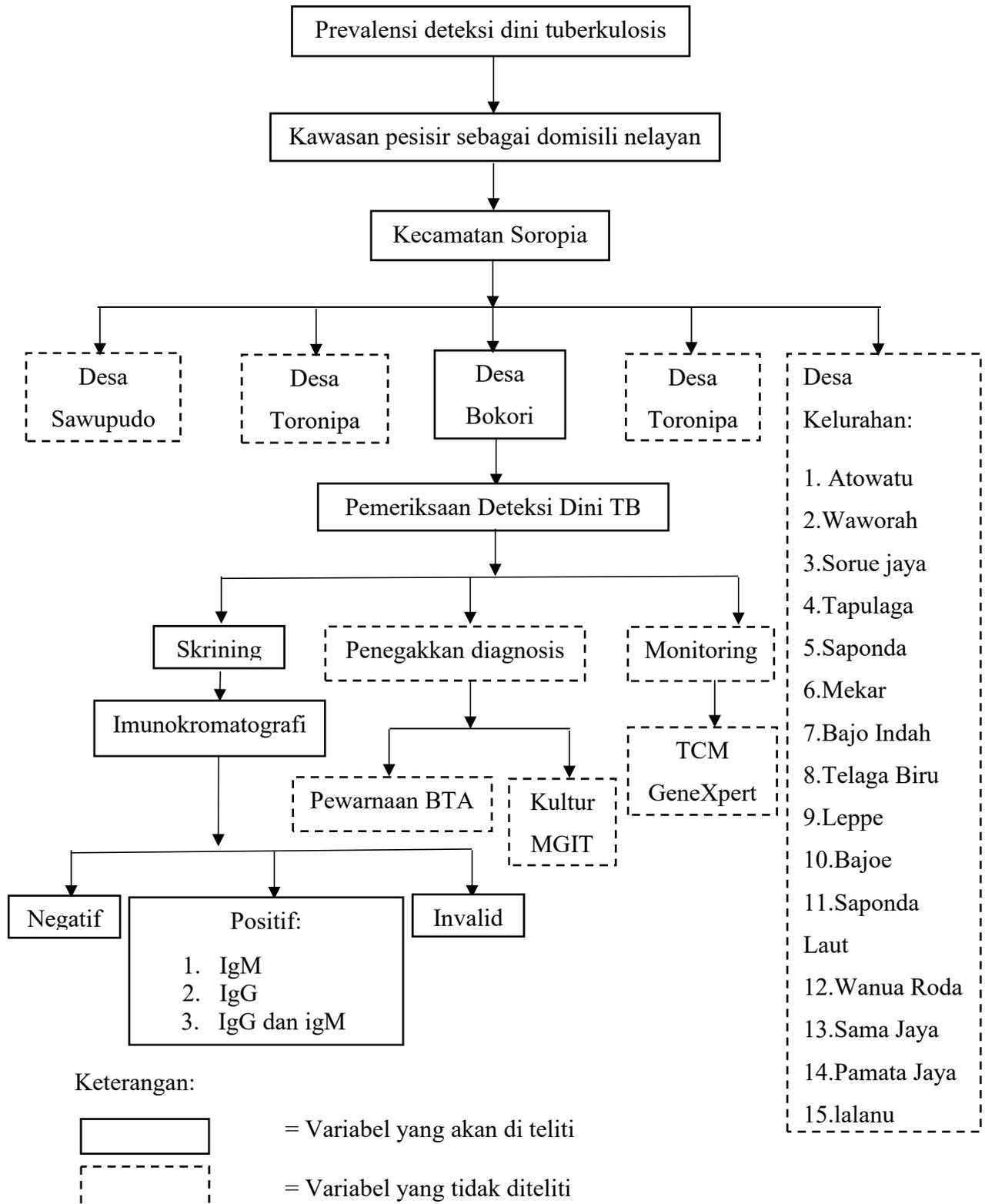
KERANGKA KONSEP

A. Dasar Pemikiran

Tuberkulosis Paru adalah suatu penyakit infeksi menular disebabkan bakteri *Mycobacterium Tuberculosis* yang dapat menyerang berbagai organ, terutama paru-paru. Kondisi ini, kadang disebut juga dengan Tuberkolosis ttuberkulosis paru. Bakteri tuberkulosis yang menyerang paru menyebabkan gangguan pernapasan, seperti batuk kronis dan sesak nafas.

Prevalensi kasus tuberkulosis paru di Sulawesi Tenggara menurut data Riskesdas, kasus tuberkulosis berdasarkan pekerjaan yaitu Bekerja 1,2%, Tidak Bekerja 0,75%, Wiraswasta 0,77%, Petani 0,66%, Buruh 0,42%, Nelayan, 0,9% dengan 483 kasus. Masyarakat diwilayah pesisir rata rata bekerja sebagai Nelayan. Di kecamatan Soropia terdapat 19 Desa/Kelurahan. Desa bokori Kecamatan Soropia dengan luas wilayah yaitu 2,11 (km²/sq.km), jumlah penduduk 9.384 orang dengan jumlah laki-laki 4.791 dan perempuan 4.593. Dalam tahapan pemeriksaan tuberkulosis paru terbagi 3 tahapan yaitu skrining, tahapan penegakkan diagnosis, tahapan monitoring. Dalam tahapan skrining salah satu metode yang efektif digunakan adalah metode imunokromatografi dalam pemeriksaan metode imunokromatografi mendeteksi antibodi IgG dan IgM. Jika hasil positif pada IgM: terdapat pada bagian garis C (*control*), dan garis igm, tes menunjukkan keberadaan anti-TB IgM dalam spesimen, hasilnya adalah IgM positif. Jika hasilnya IgG positif: terdapat pada bagian garis C (*control*), dan garis IgG, tes menunjukkan keberadaan anti TB IgG dan IgG dalam spesimen, hasilnya IgG positif. IgG dan IgM positif: terdapat pada bagian garis C (*control*), dan pada garis igg dan igm, tes menunjukkan keberadaan anti-TB dan IgM dan IgG dalam spesimen. Hasilnya adalah IgG dan IgM positif. Jika Negatif: maka hanya terdapat pada garis C (*control*) hasilnya negatif atau non-reaktif. Sedangkan pada hasil Invalid: tidak ada pada bagian garis C (*control*) dan garis test (IgM dan IgG).

B. Kerangka Pikir



C. Variabel Penelitian

1. Variabel Bebas (*independent variabel*)

Variabel bebas adalah variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi perubahan atau timbulnya variabel terikat. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah masyarakat Desa Bokori Kecamatan Soropia.

2. Variabel Terikat (*dependent variabel*)

Variabel terikat adalah variabel yang dipengaruhi atau menjadi akibat, karena adanya bebas. Variabel terikat pada penelitian ini adalah diagnosis tuberkulosis paru dengan metode imunokromatografi.

D. Definisi Operasional Dan Kriteria Objektif

1. Definisi Operasional

- a. Penderita Infeksi Tuberkulosis paru adalah suatu kondisi seseorang yang terinfeksi penyakit paru-paru disebabkan oleh bakteri *mycobacterium tuberculosis* yang menyebabkan gejala gangguan pernapasan seperti batuk kronis dan sesak napas berdasarkan gejalanya dapat dilihat yang ada pada masyarakat di wilayah pesisir Desa Bokori Kecamatan Soropia.
- b. Uji deteksi dini tuberkulosis pada penelitian ini adalah mendeteksi antibodi IgG dan IgM yang ada pada serum spesimen darah pasien dengan menggunakan metode imunokromatografi (*Orient Gene TB Rapid Test Cassette*) untuk mengetahui terinfeksi tuberkulosis paru pada masyarakat di wilayah pesisir Desa Bokori Kecamatan Soropia.
- c. *Orient Gene TB Rapid Test Cassette* adalah alat deteksi IgG dan IgM tuberkulosis dalam serum pasien pada penelitian ini.

2. Kriteria Objektif

1. Positif

- a. IgM positif: Terdapat garis pada bagian C (*control*), dan garis pada bagian IgM, tes menunjukkan adanya anti-TB IgM dalam spesimen, hasilnya adalah IgM positif.
- b. IgG positif: Terdapat garis pada C (*control*), dan garis pada bagian IgG, tes menunjukkan adanya anti TB IgG dan IgG dalam spesimen, hasilnya IgG positif.
- c. IgG dan IgM positif: Terdapat garis pada C (*control*), dan garis pada bagian IgM dan IgG garis, tes menunjukkan adanya anti-TB dan IgM dan IgG dalam spesimen. Hasilnya adalah IgG dan IgM positif.

2. Negatif: Ketika hanya terdapat pada garis C (*control*) hasilnya negatif atau non-reaktif.

3. Invalid: Ketika tidak ada pada garis C (*control*) dan garis test (IgM dan IgG).

