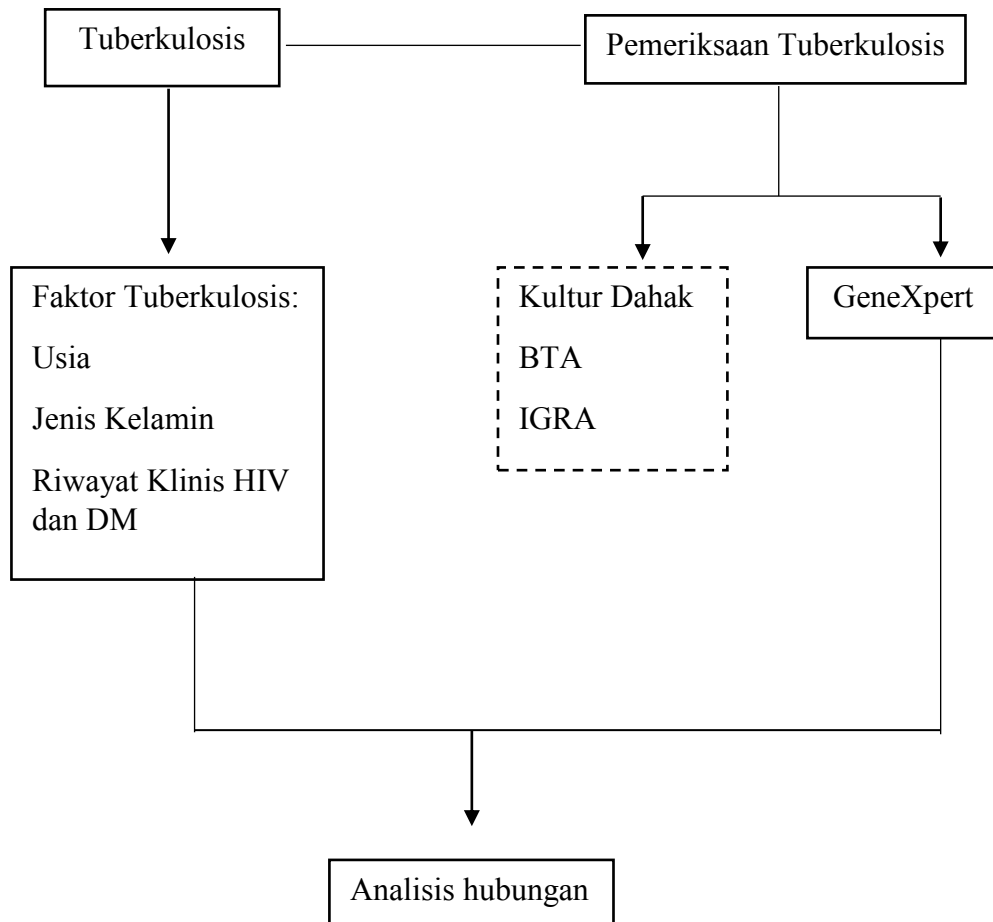


BAB III

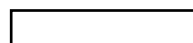
KERANGKA KONSEP

A. Kerangka Konsep

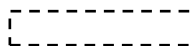


Gambar 1. Kerangka Konsep

Keterangan :



: Variabel yang diteliti



: Variable yang tidak diteliti

B. Variabel dan definisi operasional variable

1. Variabel penelitian (research variable) atau variabel study (study variable) merupakan sesuatu yang diukur atau dapat diukur dan sebuah konsep yang dalam penelitian dioperasionalkan. Hasil pengukuran variabel disebut dengan data (Swarjana, 2023). Penelitian ini menggunakan variabel bebas (independent variabel) yaitu usia, jenis kelamin dan riwayat klinis HIV dan DM pasien, dan menggunakan variable terikat (dependent variabel) yaitu hasil pemeriksaan GeneXpert pada suspek tuberkulosis.
2. Definisi operasional variabel merupakan pemberian definisi terhadap variabel penelitian secara operasional sehingga peneliti mampu mengumpulkan informasi yang dibutuhkan terkait konsep (Carmen G. Loiselle et al, dalam (Swarjana, 2023)

Tabel 1.
Definisi Operasional

Variabel	Definisi Operasional	Cara pengukuran	Skala ukur
Usia	Umur responden saat melakukan pemeriksaan Tes Cepat Molekuler (TCM). Usia berdasarkan badan pusat statistik (BPS) dibagi 3 kelompok yaitu, kelompok usia muda (dibawah 15 tahun), kelompok usia produktif (15-64 tahun) dan usia lanjut (diatas 64 tahun).	Menggunakan data sekunder di SITB	Rasio Kategori : a. <15 tahun b. 15 – 64 tahun c. >64 tahun
Jenis Kelamin	Membedakan seseorang sebagai perempuan atau laki-laki	Menggunakan data sekunder di SITB	Nominal Kategori : a. Perempuan b. Laki-laki

Riwayat Klinis	Riwayat klinis HIV dan diabetes mellitus responden yang positif dan negatif (tidak ada).	Menggunakan data sekunder di SITB	Nominal Kategori : a. Positif HIV b. Diabetes mellitus c. Tidak ada
GeneXpert	GeneXpert MTB/RIF merupakan metode deteksi molekuler yang berbasis nested real-time PCR untuk diagnosis TB. Hasil responden MTB detected dan MTB not detected	Menggunakan data sekunder di SITB	Nominal Interpretasi hasil : a. MTB not detected b. MTB detected

C. Hipotesis

Hipotesis dalam penelitian ini adalah terdapat hubungan faktor usia, jenis kelamin, riwayat klinis HIV dan DM dengan hasil pemeriksaan GeneXpert pada suspek tuberculosis di RSD Mangusada.