

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan adalah bersifat deskriptif dengan desain penelitian *cross sectional* yaitu penelitian dengan cara pengumpulan data kadar hemoglobin dan kadar laju endap darah pada pasien tuberkulosis anak. Penelitian ini dilakukan dengan mengambil data sekunder dari Sistem Manajemen Rumah Sakit (SIM RS).

3.2 Waktu dan tempat

Data yang digunakan merupakan data sekunder pasien tuberkulosis anak yang digunakan kadar hemoglobin dan jumlah laju endap darah yang diambil di Rumah Sakit X dalam jangka waktu Januari – Desember 2024.

Tabel 3.1 Waktu dan Rincian Tahap Kegiatan tahun 2025

No.	Kegiatan	Januari	Februari	Maret	April	Mei	Juni
1	Pembuatan Proposal						
2	Presentasi Proposal						
3	Pengajuan Izin penelitian						
4	Pengumpulan Data						
5	Pengolahan Data						
6	Publikasi						

3.3 Populasi dan Sampel

3.3.1 Populasi

Populasi pada penelitian ini adalah pasien tuberkulosis anak Rumah Sakit X yang melakukan pemeriksaan screening tuberkulosis anak selama periode Januari 2024 sampai dengan Desember 2024. Ada kriteria yang digunakan sebagai berikut;

a. Kriteria inklusi

Semua pasien tuberkulosis anak yang dilakukan pemeriksaan kadar hemoglobin dan kadar laju endap darah. Kategori umur anak yaitu 0-10 tahun (Pakasi, T., dkk., 2023).

b. Kriteria eksklusi

Pasien tuberkulosis anak yang tidak dilakukan pemeriksaan kadar hemoglobin dan kadar laju endap darah.

3.3.2 Sampel

Sampel penelitian ini adalah semua pasien tuberkulosis anak yang diambil dari populasi data Rumah Sakit X dengan memenuhi kriteria inklusi dan eksklusi.

3.4 Prosedur penelitian

Pengumpulan data berasal dari SIMRS yaitu kadar hemoglobin dan kadar laju endap darah pada pasien tuberkulosis bulan januari – desember 2024 di Rumah Sakit X. Selanjutnya dilakukan analisis data dengan analisis normalitas dan uji nonparametrik.

3.5 Pengumpulan Data

1. Peneliti menyusun proposal penelitian, lalu setelah proposal disetujui peneliti mengurus perizinan untuk melakukan penelitian di Rumah Sakit X.
2. Peneliti membuat surat permohonan izin penelitian dari Universitas Al-Irsyad Cilacap kepada Rumah Sakit X.
3. Peneliti mengajukan surat permohonan izin penelitian ke direktur Rumah Sakit X.
4. Peneliti melakukan pengambilan data pasien tuberkulosis anak serta hasil laboratorium kadar hemoglobin dan laju endap darah di Sistem Manajemen Rumah Sakit (SIM RS).
5. Data yang diperoleh selanjutnya dianalisis menggunakan analisis uji normalitas dan analisis uji non parametrik.
6. Data hasil pengujian dibuat dalam bentuk tabel dan diuraikan dalam bentuk narasi.
7. Pelaporan hasil penelitian.

3.6 Analisis Data

a) Analisis Deskriptif

Data yang diperoleh dianalisis secara deskriptif untuk menggambarkan jumlah rata-rata, nilai tertinggi, dan nilai terendah kadar hemoglobin dan jumlah laju endap darah pasien tuberkulosis anak.

b) Analisis Normalitas

Pada penelitian ini, peneliti menggunakan uji normalitas untuk melihat sebaran data yaitu Uji *Kolmogorov-swirnov*. Kemudian dilanjutkan uji korelasi *Spearman* untuk nonparametric dalam aplikasi *Statistical Product and Service Solutions* (SPSS) 27,0. Pengambilan keputusan uji hipotesis didasarkan pada nilai probabilitasnya, apabila p-value < 0.05 maka menandakan adanya hubungan antara variabel yang diteliti.

3.7 Alur penelitian

