

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian

Jenis penelitian ini bersifat deskriptif, dengan variabel penelitian adalah hasil pemeriksaan *serum iron* dan *total iron binding capacity* pada penderita anemia di RS Advent Januari 2023 – Mei 2024.

B. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di RS Advent dan waktu penelitian akan dilakukan pada bulan Juni tahun 2024.

C. Populasi dan sampel

1. Populasi

Populasi penelitian adalah semua penderita anemia 3.807 yang tercatat dalam rekam medik di laboratorium RS Advent pada Januari 2023 – Mei 2024.

2. Sampel

Sampel penelitian diambil dari seluruh populasi yang berjumlah 108 pasien melakukan pemeriksaan *serum iron* dan *total iron binding capacity* yang tercatat dalam rekam medik di Laboratorium RS Advent pada Januari 2023 – Mei 2024..

D. Variabel Dan Definisi Operasional

Tabel 3.1. Variabel dan Definisi Operasional

No.	Variabel Penelitian	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1.	Penderita Anemia	Penderita Anemia yang melakukan pemeriksaan <i>serum iron</i> dan <i>total iron binding capacity</i> untuk mengetahui kadar zat besi dalam serum darah di RS Advent Bandar Lampung Tahun 2023	Observasi	Rekam medik	Jumlah penderita Anemia yang melakukan pemeriksaan <i>serum iron</i> dan <i>total iron binding capacity</i>	Nominal

2.	Kadar <i>serum iron</i>	Kadar <i>serum iron</i> pada penderita Anemia di RS Advent dari Januari 2023-Mei 2024	Observasi	Rekam medik	µg/dL	Rasio
3.	Kadar <i>total iron binding capacity</i>	Kadar <i>total iron binding capacity</i> pada penderita Anemia di RS Advent dari Januari 2023-Mei 2024	Observasi	Rekam medik	µg/dL	Rasio

E. Pengumpulan Data

Pengumpulan data sekunder yang diambil dari hasil pemeriksaan Laboratorium meliputi gambaran hasil pemeriksaan *serum iron* dan *total iron binding capacity* pada penderita anemia yang didapat dari data rekam medik RS Advent dari Januari 2023 – Mei 2024 dengan langkah-langkah sebagai berikut:

- Peneliti melakukan penelusuran pustaka untuk mencari informasi terkait bidang yang akan diteliti.
- Peneliti melakukan prasurvei di lokasi penelitian RS Advent Bandar Lampung.
- Peneliti meminta surat izin penelitian dari Poltekkes Tanjungkarang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.
- Peneliti membawa surat perizinan penelitian ke diklat RS Advent Bandar Lampung.
- Setelah mendapatkan surat izin dari pihak RS Advent Bandar Lampung, kemudian dapat melakukan penelusuran status pasien di bagian laboratorium mengenai penderita anemia yang melakukan pemeriksaan *serum iron* dan *total iron binding capacity*.

- f. Pengambilan data sekunder dengan melakukan pengumpulan data dari komputer laboratorium berupa identitas pasien, jenis kelamin, usia, dan hasil pemeriksaan *serum iron* dan *total iron binding capacity* serta pemeriksaan hemoglobin pasien di RS Advent Bandar Lampung dari Januari 2023 – Mei 2024.
- g. Data yang dikumpulkan selanjutnya dianalisis dan disajikan dalam bentuk tabulasi.

F. Pengolahan dan Analisa Data

1. Pengolahan Data

Data yang diambil dari rekam medik di Laboratorium RS Advent Bandar Lampung dari Januari 2023 – Mei 2024, selanjutnya dihitung berdasarkan karakteristik penderita anemia berdasarkan usia dan jenis kelamin serta distribusi frekuensi dan disajikan dalam bentuk tabel.

2. Analisa Data

Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisa data univariat yaitu menghitung persentase jumlah penderita anemia berdasarkan jenis kelamin dan usia serta kadar *serum iron* dan *total iron binding capacity* rata-rata, kadar terendah, kadar tertinggi di RS Advent Bandar Lampung dari Januari 2023 – Mei 2024.