

BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian

Penelitian ini berjenis deskriptif, yakni dengan melihat gambaran kadar hormon TSH, T3, dan T4 pada pasien gangguan tiroid yang melakukan pemeriksaan tes fungsi tiroid di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung tahun 2023.

B. Lokasi Dan Waktu

Waktu penelitian dilakukan bulan Februari-Maret Tahun 2024 yang berlokasi di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung.

C. Populasi dan Sampel

1. Populasi

Populasi semua data pasien yang melakukan pemeriksaan tes fungsi tiroid sebanyak 50 yang ada di catatan rekam medik Rumah Sakit Advent Bandar Lampung tahun 2023.

2. Sampel

Sampel sebanyak 32 data pasien yang mengalami gangguan tiroid yang melakukan pemeriksaan kadar Hormon TSH, T4, dan T3 di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung tahun 2023.

D. Variabel dan Definisi Operasional

Tabel 3. 1 Variabel dan Definisi Operasional

No	Variabel	Definisi	Cara Ukur	Alat Ukur	Hasil Ukur	Skala Ukur
1	Pasien gangguan tiroid yang melakukan pemeriksaan tes fungsi tiroid	Pasien gangguan tiroid yang melakukan pemeriksaan tes fungsi tiroid yang terekam medik RS Advent Bandar Lampung	Observasi	Buku data rekam medik RS Advent Bandar Lampung	- Pasien gangguan tiroid yang melakukan pemeriksaan tes fungsi tiroid yaitu TSH, T3, dan T4 - Bukan pasien gangguan tiroid yang melakukan pemeriksaan tes fungsi tiroid yaitu	Nominal

					TSH,T3,dan T4	
2	Kadar hormon TSH,	Kadar hormon TSH, pada pasien gangguan tiroid di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung	Observasi	Kadar hormon TSH,	TSH: $\mu\text{U/L}$	Rasio
3	Kadar Hormon T4	Kadar hormon T4, pada pasien gangguan tiroid di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung	Observasi	Kadar Hormon T4	T4: nmol/L	Rasio
4	Kadar Horomon T3	Kadar hormon T3, pada pasien gangguan tiroid di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung	Observasi	Kadar Hormon T3	T3: nmol/L	Rasio

E. Pengumpulan Data

Pengumpulan data yaitu data sekunder, yakni data pasien yang memeriksa tes fungsi tiroid yaitu pemeriksaan kadar hormon TSH, T4, dan T3 yang diperoleh dari rekam medik Rumah Sakit Advent Bandar Lampung tahun 2023.

Data dikumpulkan melalui :

1. Peneliti melakukan penelusuratan Pustaka.
2. Peneliti melakukan pra survey ke laboratorium di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung.
3. Peneliti melakukan pengurusan surat izin penelitian dari Jurusan Teknologi Laboratorim Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang.
4. Peneliti mengajukan surat izin yang telah ada ke Diklat Rumah Sakit Advent Bandar Lampung.
5. Surat yang sudah disetujui dari Diklat kemudian diserahkan ke divisi rekam medik untuk diobservasi.
6. Peneliti melakukan observasi terhadap data pasien gangguan tiroid yang melakukan pemeriksaan tes fungsi tiroid TSH, T4, dan T3.
7. Data yang sudah didapatkan dilakukan analisis dan pengolahan lalu dibuat dengan bentuk hasil penelitian.

F. Pengolahan dan Analisis Data

1. Pengolahan Data

Data yang didapat dari rekam medik Rumah Sakit Advent Bandar Lampung tahun 2023, lalu dilakukan olah data dan diukur atas dasar persentasi dan dibuat berbentuk tabel.

2. Analisis Data

Data yang didapat dilakukan analisis univariat, yakni analisis terhadap variabel penelitian dari data yang tersaji berbentuk tabel yaitu distribusi frekuensi guna melihat nilai rerata, nilai terendah, dan nilai tertinggi kadar TSH, T4, dan T3 pada pasien yang melakukan pemeriksaan tes fungsi tiroid.

Distribusi frekuensi tersebut menggunakan rumus :

a. Nilai Rata – rata kadar hormon TSH, T4, dan T3 pada pasien

$$\bar{x} = \frac{\text{jumlah seluruh kadar hormon TSH/T3/T4 yang diperiksa}}{\text{jumlah seluruh sampel}}$$

Kadar terendah = kadar hormon TSH/T4/T3 terendah dari seluruh sampel

Kadar tertinggi = kadar hormon TSH/T4/T3 tertinggi dari seluruh sampel

b. Persentase pasien yang memiliki kadar hormon TSH, T4, dan T3 normal (X_1) rendah (X_2) dan tinggi (X_3).

$$X_1 = \frac{\text{jumlah pasien yang memiliki kadar hormon TSH/T3/T4 normal}}{\text{jumlah pasien yang diperiksa}} \times 100\%$$

$$X_1 = \frac{\text{jumlah pasien yang memiliki kadar hormon TSH/T4/T3 rendah}}{\text{jumlah pasien yang diperiksa}} \times 100\%$$

$$X_1 = \frac{\text{jumlah pasien memiliki kadar hormon TSH/T4/T3 tinggi}}{\text{jumlah pasien yang diperiksa}} \times 100\%$$