

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian ini adalah penelitian Deskriptif Observasional dengan pendekatan Retrospektif menggunakan data sekunder yang bertujuan untuk mengetahui Gambaran kadar FT4 dan TSH pada pasien Graves di RSUD Prof. Dr. W.Z. Johannes Kupang Tahun 2025.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat penelitian

Penelitian ini dilakukan di RSUD Prof. Dr. W.Z. Johannes Kupang.

2. Waktu penelitian

Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Mei 2026 di RSUD Prof. Dr. W.Z. Johannes Kupang.

C. Variabel Penelitian

Variabel yang digunakan dalam penelitian ini adalah hasil pemeriksaan Hormon FT4 dan TSH pada pasien Graves di RSUD Prof. Dr. W.Z. Johannes Kupang Tahun 2025.

D. Populasi, Sampel Dan Teknik Sampling

1. Populasi

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh data rekam medis pasien Graves yang menjalani pemeriksaan FT4 dan TSH di RSUD Prof. Dr. W.Z. Johannes Kupang Tahun 2025.

2. Sampel

Sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah data rekam medis pasien Graves yang melakukan pemeriksaan FT4 dan TSH di RSUD Prof. Dr. W.Z. Johannes Kupang Tahun 2025 yang memenuhi kriteria penelitian.

3. Teknik sampling

Teknik sampling dalam penelitian ini menggunakan purposive sampling, yaitu bagian populasi yang memenuhi kriteria dijadikan sampel penelitian.

a. Kriteria inklusi

- 1) Pasien yang terdiagnosis penyakit Graves oleh dokter spesialis berdasarkan data rekam medis di RSUD Prof. Dr. W.Z. Johannes Kupang Tahun 2025.
- 2) Pasien yang memiliki data rekam medis lengkap mengenai jenis kelamin, usia dan pekerjaan
- 3) Pasien yang memiliki data rekam medis lengkap mengenai gejala klinis.
- 4) Pasien yang memiliki data rekam medis lengkap mengenai kadar FT4.
- 5) Pasien yang memiliki data rekam medis lengkap mengenai kadar TSH.

b. Kriteria eksklusi

- 1) Pasien dengan diagnosis yang tidak pasti atau belum terkonfirmasi sebagai penyakit Graves oleh dokter spesialis.
- 2) Pasien dengan rekam medis yang tidak lengkap atau tidak terbaca.

- 3) Pasien dengan rekam medis yang tidak mencantumkan informasi penting, terutama diagnosis dan hasil pemeriksaan penunjang.

E. Definisi Oprasional

Tabel 3.1 Definisi Oprasional

No	Variabel	Definisi	Alat ukur	Hasil Ukur	Skala ukur
1	Jenis kelamin	Perbedaan antara laki-laki dan perempuan secara biologis	Data rekam medis	Laki-laki Perempuan	Nominal
2	Usia	Usia pasien yang dihitung mulai dari tahun lahir sampai pengambilan data	Data rekam medis	< 18 Tahun (anak-anak) 18-59 Tahun (Dewasa) >59 Tahun (Lansia)	Ordinal
3	Pekerjaan	Jenis pekerjaan yang dilakukan oleh pasien	Data rekam medis	Swasta Wiraswasta Pegawai negeri Petani Tidak bekerja	Nominal
4	Kadar FT4	Kadar FT4 yang tercatat oada rekam medis pasien Graves yang dinyatakan dalam satuan ng/dL (nanogram per Desiliter)	Data rekam medis	Meningkat >1.48 ng/dL Normal 0.70-1.48 ng/dL Menurun <0.70 ng/dL	Ordinal
5	Kadar TSH	Kadar TSH yang tercatat oada rekam medis pasien Graves yang dinyatakan dalam satuan μ IU/mL (micro-International Units per mililiiter)	Data rekam medis	Meningkat >4.9400 μ IU/mL Normal 0.3500-4.9400 μ IU/mL Menurun <0.3500 μ IU/mL	Ordinal

6	Gejala Klinis	Tanda dan keluhan yang dialami oleh pasien penyakit Graves yang tercatat dalam rekam medis	Data rekam medis	Mudah Lelah (<i>cape</i>) Kelemahan otot (<i>nyeri</i>) Penurunan berat badan Susah tidur Mata menonjol (<i>eksoftalmus</i>) Pusing Pembesaran kelenjar tiroid di leher (<i>goiter difus</i>) Denyut jantung cepat (<i>berdebar</i>) Tangan dan kaki gemetar (<i>tremor</i>)	Nominal
---	---------------	--	------------------	--	---------

F. Prosedur Penelitian

1. Pra penelitian
 - a. Membuat surat keterangan layak etik
 - b. Mengajukan surat permohonan ijin penelitian untuk melakukan penelitian
2. Penelitian
 - a. Membuat surat keterangan layak etik di Rs
 - b. Melakukan koordinasi dengan petugas rekam medis
 - c. Melakukan seleksi rekam medis khususnya pada pasien Graves
 - d. Pencatatan data rekam medis yang dibutuhkan
3. Pasca penelitian
 - a. Pengolahan data penelitian
 - b. Penyusunan laporan hasil penelitian

G. Analisis Hasil

Data yang telah dikumpulkan kemudian diolah melalui tahapan editing, koding, entry data, dan tabulasi. Analisis data yang digunakan adalah analisis deskriptif yang disajikan dalam bentuk tabel, distribusi frekuensi, dan presentase untuk menggambarkan hasil pemeriksaan FT4 dan TSH pada pasien Graves di RSUD Prof. Dr. W.Z. Johannes Kupang Tahun 2025.