

**GAMBARAN PENYAKIT KARDIOVASKULAR PADA
PASIEN HIPERTIROID BERDASARKAN
INDEKS WAYNE**

SKRIPSI



Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran
Universitas Baiturrahmah

**MADINA KHAIRUNNISYA
2010070100138**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
PADANG**

2024

HALAMAN PENGESAHAN PROPOSAL SKRIPSI

**Judul: Gambaran Penyakit Kardiovaskular pada Pasien Hipertiroid
Berdasarkan Indeks *Wayne***

Disusun Oleh:

Madina Khairunnisya

2010070100138

Telah disetujui

Padang, 22 Juni 2024

Pembimbing 1



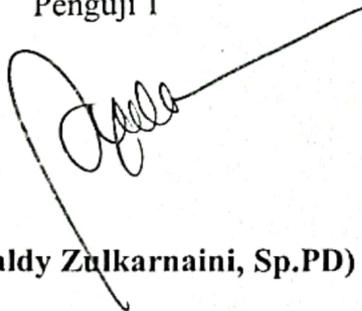
(dr. Dian Puspita, Sp.JP)

Pembimbing 2



(dr. Fredia Heppy, Sp.PD-KGer, FINASIM)

Penguji 1



(dr. Aryaldy Zulkarnaini, Sp.PD)

Penguji 2



(dr. Seres Triola, Sp. THT-KL)

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Madina Khairunnisya

NPM : 2010070100138

Mahasiswa : Program Pendidikan Sarjana Kedokteran Fakultas
Kedokteran Universitas Baiturrahmah

Dengan ini menyatakan bahwa,

1. Karya tulis saya ini berupa skripsi dengan judul "**Gambaran Penyakit Kardiovaskular Pada Pasien Hipertiroid Berdasarkan Indeks Wayne**" adalah asli dan belum pernah dipublikasi atau diajukan untuk mendapatkan gelar akademik di Universitas Baiturrahmah maupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan orang lain, kecuali pembimbing dan pihak lain sepengetahuan pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan judul buku aslinya serta dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Apabila terdapat penyimpangan di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini, serta sanksi lain sesuai norma dan hukum yang berlaku.

Padang, 22 Juni 2024

Yang membuat pernyataan,



Madina Khairunnisya

ABSTRAK
GAMBARAN PENYAKIT KARDIOVASKULAR PADA PASIEN
HIPERTIROID BERDASARKAN
INDEKS *WAYNE*

Madina Khairunnisya¹⁾, Dian Puspita²⁾, Fredia Heppy²⁾

¹⁾Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Baiturrahmah Padang

²⁾Dosen Fakultas Kedokteran Universitas Baiturrahmah Padang

Email : madinakhairunnisya45@gmail.com

Latar Belakang: Hipertiroid adalah kelainan hormon tiroid disintesis dan disekresikan secara berlebihan oleh kelenjar tiroid. Secara klinis, Indeks *Wayne* telah digunakan sebagai instrumen diagnosis hipertiroid. Hipertiroid merupakan salah satu faktor resiko terjadinya penyakit kardiovaskular. Insiden pada wanita lebih tinggi dibandingkan pria, dengan perbandingan 4:1. Sinus takikardi terjadi pada 40% pasien dengan hipertiroid dan 10-15% dapat terjadi fibrilasi atrial persisten.

Tujuan: Untuk mengetahui gambaran penyakit kardiovaskular pada pasien hipertiroid berdasarkan indeks *Wayne*.

Metode: Jenis penelitian adalah deskriptif, dengan rancangan desain *observasional*. Metode pengambilan sampel pada penelitian ini yang digunakan adalah total sampling. Besar sampel pada penelitian ini diperoleh sebesar 40.

Hasil: Rerata usia responden 46,5 tahun, jenis kelamin perempuan, IMT karakteristik *underweight*, rerata tekanan darah sistolik dan diastolik 126,90 mmHg dan 74,85 mmHg, rerata nadi 114,45 bpm, suhu normal, rerata kadar TSH dan FT4 0,24 μ IU/ml dan 38,17 nmol/L. Gambaran EKG Sinus Takikardi 24 responden (60%). Gambaran *rontgen thorax* Kardiomegali 23 responden (57,5%). Jenis penyakit kardiovaskular Sinus Takikardi 24 responden (60%).

Kesimpulan: Penyakit kardiovaskular terbanyak di subjek penelitian adalah Sinus Takikardi 24 responden (60%).

Kata kunci: Hipertiroid, Indeks *Wayne*, Penyakit Kardiovaskular