

**ANALISIS RASIO FAKTOR RISIKO TERHADAP KEJADIAN  
NEUROPATI DIABETIK DI RUMAH SAKIT ISLAM SITI  
RAHMAH KOTA PADANG**

**SKRIPSI**



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

**AISYAH TUSADDIYAH**

**2010070100131**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH  
PADANG**

**2023**

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Analisis Rasio Faktor Risiko Terhadap Kejadian Neuropati Diabetik  
Di Rumah Sakit Islam Siti Rahmah Kota Padang

Disusun Oleh :  
**AISYAH TUSADDIYAH**  
2010070100131

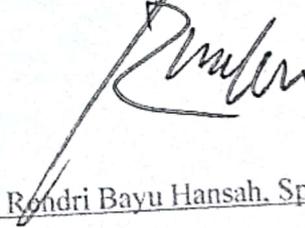
Telah disetujui  
Padang, 11 Desember 2023

Pembimbing 1



(dr. Jefri Henky, Sp.BS, M.Kes, FINSS)

Pembimbing 2



(dr. Rondri Bayu Hansah, Sp.PD, FINASIM)

Penguji 1



(dr. Yuri Halga, Sp.N)

Penguji 2



(dr. Annisa Lidra Maribeth, MKM)

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Aisyah Tusaddiyah

NPM : 2010070100131

Mahasiswa : Program Pendidikan Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Baiturrahmah, Padang.

Dengan ini menyatakan bahwa,

1. Karya tulis saya berupa skripsi dengan judul **“Analisis Rasio Faktor Risiko Terhadap Kejadian Neuropati Diabetik Di Rumah Sakit Islam Siti Rahmah Kota Padang”** 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 laik sepengetahuan pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan oleh 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, 11 Oktober 2023  
Yang membuat pernyataan



Aisyah Tusaddiyah

## ABSTRAK

### ANALISIS RASIO FAKTOR RISIKO TERHADAP KEJADIAN NEUROPATI DIABETIK DI RUMAH SAKIT ISLAM SITI RAHMAH KOTA PADANG

Aisyah Tusaddiyah

**Latar Belakang:** Diabetes Melitus adalah penyakit yang ditandai dengan peningkatan kadar gula darah. Indonesia berada pada peringkat ke-5 di dunia dengan jumlah penderita diabetes melitus terbanyak. Neuropati diabetik merupakan salah satu komplikasi kronis pada pasien diabetes melitus tipe 2. Faktor risiko penyebab neuropati diabetik terbagi dua yaitu faktor yang dapat dimodifikasi (hiperglikemia, hipertensi, dislipidemia, obesitas, dan konsumsi alkohol), dan faktor risiko yang tidak dapat dimodifikasi (usia, jenis kelamin, lama menderita DM, dan kadar HbA1C).

**Tujuan:** Untuk mengetahui rasio faktor risiko terhadap kejadian neuropati diabetik di RSI Siti Rahmah.

**Metode:** Jenis penelitian ini adalah analitik observasional yang menggunakan rancangan *case control*. Sampel dalam penelitian ini dipilih dengan teknik *consecutive sampling* dan jumlah sampel pada penelitian ini 31 sampel pada kelompok kasus dan 31 sampel pada kelompok kontrol.

**Hasil:** Usia pasien terbanyak yaitu pada kategori > 60 tahun 17 pasien (54.8%) (OR=1.304 ; 95% CI = 0.474-3.585), jenis kelamin terbanyak yaitu perempuan 21 pasien (67.7%) (OR=1.164; 95% CI= 0.395-3.431), IMT terbanyak yaitu normal (61.3%) (OR=1.000; 95% CI=0.360-2.779), lama menderita DM terbanyak yaitu >5 tahun 17 pasien (54.8%) (OR=1.729; 95% CI=0.615-4.860), kebiasaan merokok terbanyak yaitu tidak merokok 20 pasien (64.5%) (OR=1.000; 95% CI=0.353-2.831), profil lipid 1) kolesterol total terbanyak yaitu tidak normal 19 pasien (61.3%) (OR=0.674; 95% CI=0.246-1.848), 2) trigliserida terbanyak yaitu normal 20 pasien (64.5%) (OR=2.208; 95% CI=0.796-6.126), 3) HDL terbanyak yaitu tidak normal 25 pasien (80.6%) (OR=0.132; 95% CI=0.042-0.419) 4) LDL terbanyak yaitu tidak normal 22 pasien (71.0%) (OR=0.859; 95% CI=0.291-2.532), dan kadar HbA1C terbanyak yaitu tidak terkontrol 17 pasien (54.8%) (OR=1.140; 95% CI=0.418-3.114).

**Kesimpulan:** Usia, jenis kelamin, lama menderita DM, kadar trigliserida, dan kadar HbA1C merupakan faktor risiko terjadinya neuropati diabetik.

**Kata Kunci:** Neuropati diabetik, Rasio faktor risiko