

**HUBUNGAN ANTARA DIABETES MELITUS TIPE 2
DENGAN KEJADIAN HIPERTENSI DI RUMAH SAKIT
ISLAM SITI RAHMAH PADANG**

SKRIPSI



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

FANZA ANUGRAH

2110070100068

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
PADANG**

2025

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul: Hubungan Antara Diabetes Melitus Tipe 2 Dengan Kejadian Hipertensi Di Rumah Sakit Islam Siti Rahmah Padang

Disusun Oleh:

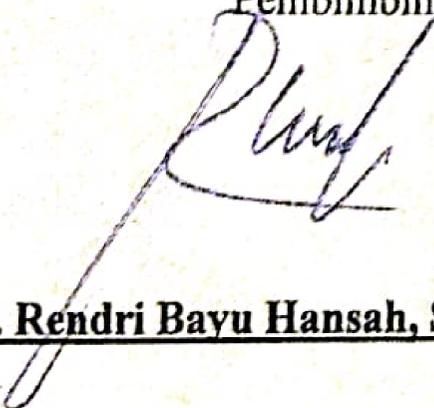
FANZA ANUGRAH

2110070100068

Telah disetujui

Padang, 14 Januari 2025

Pembimbing 1



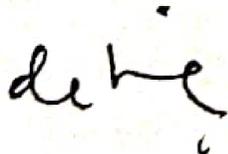
(dr. Rendri Bayu Hansah, Sp.PD, FINASIM)

Pembimbing 2



(Suharni, S.Si, M.Si.Med, PhD)

Penguji 1



(Dr. dr. Debie Anggraini, Sp.PK)

Penguji 2



(dr. Rinita Amelia, M.Biomed, PhD)

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Fanza Anugrah

NIM : 2110070100068

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

Dengan ini menyatakan bahwa,

1. Karya tulis saya ini berupa skripsi dengan judul **“Hubungan Antara Diabetes Melitus Tipe 2 Dengan Kejadian Hipertensi Di Rumah Sakit Islam Siti Rahmah 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 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.

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, 14 Januari 2025
Yang membuat pernyataan,



Fanza Anugrah

ABSTRAK

Hubungan Antara Diabetes Melitus Tipe 2 Dengan Kejadian Hipertensi Di Rumah Sakit Islam Siti Rahmah Padang

Fanza Anugrah

Latar Belakang: Diabetes melitus tipe 2 adalah gangguan metabolik yang ditandai dengan peningkatan kadar glukosa darah disebabkan karena berkurangnya produksi insulin oleh sel beta pankreas atau resistensi terhadap insulin. Salah satu faktor risiko utama DM tipe 2 adalah hipertensi yang saling berkaitan karena tekanan darah tinggi dapat mengurangi sensitivitas sel tubuh terhadap insulin. Hipertensi terjadi 1,5-2 kali lebih sering pada DM tipe 2 dibandingkan dengan orang yang tidak mengidap DM tipe 2.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk menentukan bagaimana hubungan antara diabetes melitus tipe 2 dengan kejadian hipertensi di Rumah Sakit Islam Siti Rahmah Padang.

Metode: Jenis Penelitian adalah observasional dengan metode analitik. Berdasarkan hasil analisis data yang didapat, maka dapat disimpulkan bahwa penelitian ini terdiri dari 60 sampel pasien DM tipe 2 di Rumah Sakit Islam Siti Rahmah Padang. Pendekatan yang digunakan adalah *Cross-Sectional*. Sampel dari penelitian ini menggunakan teknik *purposive sampling*.

Hasil: Berdasarkan karakteristik usia paling banyak ditemukan pada usia 56-65 tahun dengan jumlah 25 sampel (41,7%), jenis kelamin paling banyak pada perempuan dengan jumlah 31 sampel (51,7%) dan pekerjaan paling banyak pada IRT dengan jumlah 18 sampel (30%). Kadar HbA1c pada pasien DM tipe 2 ditemukan paling banyak tidak terkontrol dengan jumlah 38 sampel (63,3%). Hipertensi ditemukan paling banyak pada pasien DM tipe 2 dengan 36 sampel (60%). Hasil uji statistik didapatkan nilai $p=0,229$ ($p>0,05$) dan $r = -0,155$ yang artinya tidak ada hubungan antara diabetes melitus tipe 2 dengan kejadian hipertensi di rumah sakit islam siti Rahmah padang dengan korelasi yang sangat lemah dan arah korelasi negatif.

Kesimpulan: Berdasarkan analisis data, didapatkan bahwa tidak ada hubungan antara diabetes melitus tipe 2 dengan kejadian hipertensi di Rumah Sakit Islam Siti Rahmah Padang.

Kata Kunci: Diabetes Melitus Tipe 2, Hipertensi, HbA1c