

**PERBEDAAN FUNGSI KOGNITIF PADA PRA LANSIA
DENGAN DIABETES MELITUS TIPE 2 DAN NON-DIABETES
MELITUS DI RSUD PROF. Dr M ALI HANAFIAH
BATUSANGKAR
SKRIPSI**



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

FARHAN TOMENDRA

2010070100141

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS BAITURRAHMAH
PADANG**

2023

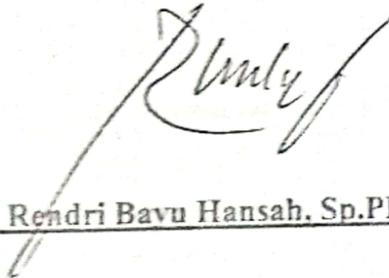
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : PERBEDAAN FUNGSI KOGNITIF PADA PRA LANSIA DENGAN
DIABETES MELITUS TIPE 2 DAN NON DIABETES MELITUS DI
RSUD PROF. DR. M ALI HANAFIAH BATUSANGKAR

Disusun Oleh:
FARHAN TOMENDRA
2010070100141

Telah disetujui
Padang, 18 Januari 2024

Pembimbing 1



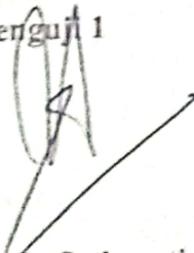
(dr. Rendri Bavu Hansah, Sp.PD FINASIM)

Pembimbing 2



(dr. Annisa Lidra Maribeth, MKM)

Penguji 1



(Dr. dr. Erdanella Setiawati, MM)

Penguji 2



(dr. Dian Ayu Hamama Pitra, Sp.S, M.Biomed)

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Farhan Tomendra

NPM : 2010070100141

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

Dengan ini menyatakan bahwa,

1. Karya tulis ini berupa skripsi dengan judul “Perbedaan Fungsi Kognitif Pada Pra Lansia Dengan Diabetes Melitus Tipe 2 dan Non Diabetes Melitus Di RSUD Prof. Dr. M Ali Hanafiah Batusangkar” adalah asli dan belum pernah dipublikasikan atau diajukan untuk mendapat 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 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, 18 Januari 2024



Farhan Tomendra

ABSTRAK

PERBEDAAN FUNGSI KOGNITIF PADA PRA LANSIA DENGAN DIABETES MELITUS TIPE 2 DAN NON-DIABETES MELITUS DI RSUD

PROF. Dr M ALI HANAFIAH BATUSANGKAR

Farhan Tomendra

Latar belakang : Kerusakan di berbagai organ, salah satunya sistem saraf pusat dapat menyebabkan penyakit serebrovaskular berupa penurunan fungsi kognitif, yang sering tidak disadari oleh penderita DM tipe 2. Kemunduran fungsi kognitif dapat berwujud dalam berbagai bentuk, mulai dari kesulitan mengingat (*forgetfulness*), gangguan kognitif ringan (*Mild Cognitive Impairment / MCI*), hingga demensia sebagai bentuk klinis yang paling parah. Deteksi dini terkait penurunan fungsi kognitif pada masa pra lansia sangat diperlukan sehingga penanganan awal yang tepat atau upaya menghambat progresivitas gangguan segera dilakukan. Deteksi dini pada masa pra lansia merupakan salah satu langkah untuk mencegah terjadi penurunan fungsi kognitif pada masa lansia.

Tujuan : Untuk mengetahui perbedaan fungsi kognitif pada pra lansia penderita DM tipe 2 dan non DM di RSUD Prof. Dr. M. Ali Hanafiah Batusangkar. **Metode :** Metode yang digunakan adalah *kuantitatif komparatif* dengan desain *cross sectional*. Populasi terjangkau pada penelitian adalah pra lansia penderita DM tipe 2 dan non DM di RSUD Prof. Dr. M. Ali Hanafiah Batusangkar sebanyak 60 sampel dengan teknik *consecutive sampling*. Analisis data univariat disajikan dalam bentuk distribusi frekuensi dan analisis bivariat menggunakan uji *chi-square*, pengolahan data menggunakan komputerisasi program SPSS versi IBM 25.0. **Hasil :** Pada penderita DM lebih banyak mengalami gangguan fungsi kognitif (96,7%). Hasil uji statistik menggunakan uji *chi square* didapatkan nilai $p=0,001$ ($p<0,05$) yang artinya ada perbedaan fungsi kognitif pada penderita DM tipe 2 dan non DM di RSUD Prof. Dr. M. Ali Hanafiah Batusangkar. **Kesimpulan :** Pada pra lansia penderita DM tipe 2 lebih banyak mengalami gangguan fungsi kognitif, sedangkan pada pra lansia non DM fungsi kognitifnya kebanyakan normal dan didapatkan adanya perbedaan fungsi kognitif pada penderita DM tipe 2 dan non DM di RSUD Prof. Dr. M. Ali Hanafiah Batusangkar.

Kata Kunci : Pra Lansia, DM, Fungsi Kognitif.