

Karya Tulis Ilmiah

**HUBUNGAN DURASI DAN DERAJAT HIPERTENSI DENGAN
FUNGSI KOGNITIF BERDASARKAN MOCA-INA**

Disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat sarjana kedokteran
pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah

Yogyakarta



Disusun oleh

Moh Billy Fahad

20190310061

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2022

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Moh Billy Fahad

NIM : 20190310061

Program Studi : Kedokteran

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa Karya Tulis Ilmiah ini hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 27 Desember 2022

Yang membuat pernyataan



Moh Billy Fahad

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas limpahan rahmatnya sehingga saya dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul “Hubungan Durasi dan Derajat Hipertensi dengan Fungsi Kognitif berdasarkan MoCa-Ina” dengan lancar. Penyusunan karya tulis ilmiah ini merupakan syarat untuk lulus dan mendapatkan gelar sarjana pada Program Studi Kedokteran Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes., selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Nur Hayati, M.Med.Ed., Sp.Rad., selaku ketua Program Studi Sarjana Kedokteran, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dr. dr. Hj. Tri Wahyuliati, Sp.S, M.Kes., selaku dosen pembimbing yang telah membimbing saya dengan sabar serta meluangkan waktu, tenaga dan pikiran sehingga saya dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
4. Ayah, ibu dan kakak yang selalu memberikan dukungan, semangat, dan doa di setiap lembar pada karya tulis ilmiah ini.
5. Seluruh sahabat yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu yang telah membantu dan memberi saya semangat dalam menyusun karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini. Penulis dengan rendah hati memohon maaf atas kekurangan yang ada sehingga penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Penulis berharap karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pendidikan, medis, masyarakat, dan penelitian yang akan dilakukan kedepannya.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 27 Desember 2022



Moh Billy Fahad

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH	II
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR TABEL.....	IX
DAFTAR GAMBAR	X
<i>ABSTRACT</i>	XI
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan masalah.....	4
1.3. Tujuan	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2. Tujuan Khusus	4
1.4. Manfaat	5
1.4.1. Manfaat Teoritis	5
1.4.2. Manfaat Praktis	5
1.5. Keaslian.....	6
BAB 2	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Landasan Teori.....	8
2.1.1. Epidemiologi hipertensi	8
2.1.2. Epidemiologi gangguan fungsi kognitif	9
2.1.3. Definisi hipertensi	9
2.1.4. Definisi fungsi kognitif	11
2.1.5. Faktor risiko	12
2.1.6. Patofisiologi hipertensi.....	15
2.1.7. Patofisiologi gangguan fungsi kognitif.....	17
2.1.8. Kerangka Teori.....	19
2.2. Kerangka Konsep	20
2.3. Hipotesis	21

BAB 3	22
METODE PENELITIAN.....	22
3.1. Desain Penelitian.....	22
3.2. Populasi dan Sampel	22
3.2.1. Populasi	22
3.2.2. Sampel.....	23
3.2.3. Kriteria inklusi dan eksklusi	24
3.2.4. Teknik pengambilan sampel	25
3.3. Lokasi dan Waktu.....	25
3.3.1. Lokasi.....	25
3.3.2. Waktu	25
3.4. Variabel dan Definisi Operasional.....	25
3.4.1. Variabel	25
3.4.2. Definisi operasional.....	26
3.5. Instrumen Penelitian.....	29
3.7. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	30
3.7.1. Uji Validitas	30
3.7.2. Uji Reliabilitas	31
3.8. Pengolahan Data dan Analisis Data.....	32
3.9. Etika Penelitian	32
BAB IV	34
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
4.1. Hasil Penelitian	34
4.1.1. Gambaran Umum Penelitian	34
4.1.2. Data Hasil Analisis	34
4.2. Pembahasan.....	38
4.3. Keterbatasan Penelitian	41
BAB V	42
SIMPULAN DAN SARAN	42
5.1. Simpulan	42
5.2. Saran	42

DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	46

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian terdahulu.....	6
Tabel 2. Klasifikasi tekanan darah menurut WHO.....	10
Tabel 3. Klasifikasi tekanan darah menurut JNC	10
Tabel 4. Distribusi subjek berdasarkan jenis kelamin	34
Tabel 5. Distribusi subjek berdasarkan usia	35
Tabel 6. Distribusi subjek berdasarkan pendidikan	35
Tabel 7. Distribusi subjek berdasarkan durasi hipertensi	35
Tabel 8. Distribusi subjek berdasarkan derajat hipertensi (WHO)	36
Tabel 9. Distribusi subjek berdasarkan hasil MoCA-Ina.....	36
Tabel 10. Analisis durasi hipertensi dengan fungsi kognitif berdasarkan MoCA-Ina.....	37
Tabel 11. Analisis derajat hipertensi dengan fungsi kognitif berdasarkan MoCA-Ina	38

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bagan kerangka teori	19
Gambar 2. Bagan kerangka teori	20
Gambar 3. Bagan alur penelitian	29