



**GAMBARAN FUNGSI KOGNITIF PADA PASIEN STROKE
ISKEMIK DI RUMAH SAKIT PUSAT OTAK NASIONAL
JAKARTA TAHUN 2021**

SKRIPSI

Fatma Athifa Hendrarto

1910211140

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA
2023**



**GAMBARAN FUNGSI KOGNITIF PADA PASIEN STROKE
ISKEMIK DI RUMAH SAKIT PUSAT OTAK NASIONAL
JAKARTA TAHUN 2021**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Kedokteran**

Fatma Athifa Hendrarto

1910211140

**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN JAKARTA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI KEDOKTERAN PROGRAM SARJANA
2023**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Fatma Athifa Hendrarto

NRP 1910211140

Tanggal : 12 Juli 2023

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya, maka saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 12 Juli 2023

Penulis,



Yang menyatakan,

Fatma Athifa Hendrarto

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai *civitas* akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fatma Athifa Hendrarto
NRP : 1910211140
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : Kedokteran Program Sarjana (PSKPS)

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta. Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalti Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul: **“Gambaran Fungsi Kognitif pada Pasien Stroke Iskemik di Rumah Sakit Pusat Otak Nasional Jakarta Tahun 2021”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 12 Juli 2023

Yang menyatakan,

Penulis,



Fatma Athifa Hendrarto

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Fatma Athifa Hendarto
NIM : 1910211140
Program Studi : Kedokteran Program Sarjana
Judul Skripsi : Gambaran Fungsi Kognitif pada Pasien Stroke Iskemik di Rumah Sakit Pusat Otak Nasional Jakarta Tahun 2021

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Program Studi Kedokteran Program Sarjana, Fakultas Kedokteran, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.



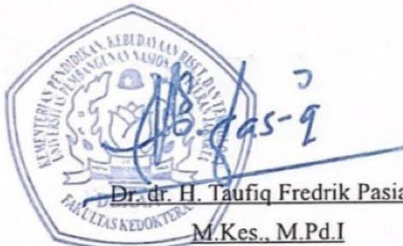
Dr. dr. Arman Yurisaldi
Saleh, M.S., Sp.S
Penguji



dr. Riezky Valentina Astari,
Sp.S
Pembimbing 1



Dra. Cut Fauziah,
M.Biomed
Pembimbing 2



Dr. dr. H. Taufiq Fredrik Pasiak,
M.Kes., M.Pd.I
Dekan Fakultas Kedokteran



dr. Mila Citrawati, M.Biomed., Sp.KKLP
Ketua Program Studi Kedokteran
Program Sarjana

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal ujian : 4 Juli 2023

GAMBARAN FUNGSI KOGNITIF PADA PASIEN STROKE ISKEMIK DI RUMAH SAKIT PUSAT OTAK NASIONAL JAKARTA TAHUN 2021

Fatma Athifa Hendrarto

Abstrak

Stroke dapat menyebabkan kecacatan fungsi sensorik, motorik, dan fungsi kognitif apabila dibiarkan yang dapat memengaruhi kualitas hidup pasien dan prognosis pasien. Hampir setengah dari penderita stroke mengalami defisit neuropsikologis dengan data penelitian yang masih sedikit. Oleh karena itu, penelitian ini dilakukan untuk mengetahui gambaran fungsi kognitif pada pasien stroke iskemik, terutama pasien di RS PON Jakarta pada tahun 2021. Metode penelitian dilakukan dengan desain deskriptif potong lintang dengan mengambil data sekunder pada pasien dengan diagnosis stroke iskemik mulai tanggal 1 januari 2021 – 31 Desember 2021 pada RS PON Jakarta. Hasil penelitian menunjukkan bahwa rerata usia pasien berupa 61,2 tahun dengan mayoritas pasien merupakan laki-laki. Terdapat mayoritas kelainan fungsi kognitif ringan (86,8%) dengan rerata total 17,5. Lebih banyak pasien yang dilaporkan dengan fungsi kognitif normal (47,1%), diikuti dengan kelainan fungsi kognitif ringan (29,4%), dan kelainan fungsi kognitif berat (23,5%). Kesimpulan penelitian ini adalah distribusi pasien stroke iskemik di RS PON Jakarta paling banyak ditemukan pada pasien laki-laki (69,1%) dan pada rentang usia 55-65 tahun (38,2%). Dengan mayoritas fungsi kognitif pasien stroke iskemik ringan (86,8%) dan fungsi kognitif normal (47,1%).

Kata kunci: Gangguan Fungsi Kognitif, Defisit Neuropsikologi, Pasien Stroke Iskemik.

OVERVIEW OF COGNITIVE FUNCTION IN ISCHEMIC STROKE PATIENTS AT PON JAKARTA HOSPITAL IN 2021

Fatma Athifa Hendrarto

Abstract

Stroke can cause sensory, motor, and cognitive function defects if left unchecked which can affect the patient's quality of life and patient prognosis. Nearly half of stroke survivors have neuropsychological deficits with scant research data. Therefore, this research was conducted to describe cognitive function in ischemic stroke patients, especially patients at RS PON Jakarta. in 2021. The study was conducted using a cross-sectional descriptive design by collecting secondary data on patients with a diagnosis of ischemic stroke from 1 January 2021 – 31 December 2021 at PON Jakarta Hospital. The result shows the mean age of the patients was 61.2 years with the majority of patients being male. There was a majority of mild cognitive dysfunction (86.8%) with a total mean of 17.5. More patients were reported with normal cognitive function (47.1%), followed by mild cognitive function disorder (29.4%), and severe cognitive function disorder (23.5%). The conclusion is distribution of ischemic stroke patients in RS PON Jakarta, it was mostly found in male patients (69.1%) and in the age range of 55-65 years (38.2%). With the majority of cognitive function of mild ischemic stroke patients (86.8%) and normal cognitive function (47.1%).

Keywords: *Cognitive Function Disorder, Neuropsychological Deficits, Ischemic Stroke Patients.*

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan pada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulisan skripsi yang berjudul “Gambaran Fungsi Kognitif pada Pasien Stroke Iskemik di Rumah Sakit Pusat Otak Nasional Jakarta Tahun 2021” dapat penulis selesaikan. Penulisan dilakukan dalam rangka memenuhi syarat kelulusan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran S1 di Fakultas Kedokteran, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak dapat diselesaikan tanpa bantuan banyak pihak. Maka dari itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Dr. dr. H. Taufiq Fredrik Pasiak, M.Kes, M.Pd.I selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta.
2. Dr. dr. Arman Yurisaldi Saleh, Sp.S, M.S selaku penguji skripsi yang telah memberikan umpan balik dan saran dalam penyusunan skripsi ini.
3. dr. Riezky Valentina Astari, Sp.S selaku dosen pembimbing 1 yang senantiasa memberi motivasi dan pembelajaran yang berharga bagi penulis.
4. Dra. Cut Fauziah, M.Biomed, selaku dosen pembimbing 2 yang selalu memberikan dukungan dan bimbingan kepada penulis dalam menyusun skripsi ini.
5. Ayahanda Drs. Agus Hendarto, MPA, Ibu Merlin Damiyanti, S.Komp, Bapak Syarifudin, S.H, M.Si, dan kakak saya dr. Farah Atsilla, yang senantiasa memberikan dukungan baik moril maupun materiil serta doa yang tiada henti bagi penulis dalam menempuh akademik dan menyelesaikan skripsi ini.
6. Teman-teman terdekat DDNZEN, Arninda Salsabilla, Rafilah Barlian, Annisa Najah Ulya dan rekan lainnya yang selalu memberikan dukungan dan semangat

serta menjadi pendengar keluh kesah penulis selama preklinik dan penyusunan skripsi ini.

7. Dinar Tsalsabila Febrianty dan Sonia Ahvionia Putri selaku sahabat penulis yang tidak pernah bosan dalam memberikan semangat dan mendengarkan keluh kesah penulis.
8. Fahmi Al Fajri, S.T selaku teman dekat yang telah memberikan motivasi, dukungan, dan semangat untuk penulis dalam proses pembuatan skripsi maupun dalam segala hal.
9. Seluruh dosen pengajar FK UPNVJ yang telah memberikan ilmu dan wejangan yang sangat berguna bagi penulis.
10. Seluruh mahasiswa FK UPNVJ Angkatan 2019 yang menemani dan membantu penulis melalui masa preklinik dan penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih banyak terdapat kekurangan dan kesalahan, maka dari itu penulis menerima segala saran dan kritik yang membangun agar penulisan skripsi menjadi lebih baik. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca.

Jakarta, 3 Juli 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
Abstrak.....	v
Abstract.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah.....	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
II.1. Stroke.....	5
II.1.1. Definisi.....	5
II.1.2. Klasifikasi	5
II.1.3. Epidemiologi dan Faktor Risiko	6
II.2. Stroke Iskemik.....	7
II.2.1. Patofisiologi.....	7
II.2.2. Manifestasi Klinis	9
II.2.3. Tata Laksana	10
II.2.4. Pencegahan Stroke dan Gangguan Kognitif pada Stroke	16
II.2.5. Prognosis.....	17
II.3. Fungsi Kognitif.....	17
II.3.1. Definisi.....	17
II.3.2. Jenis dan Pengukuran Fungsi Kognitif	17
II.5. Evaluasi Klinis.....	23
II.5.1. MMSE.....	23
II.5.2. MoCA-INA	27

II.6. Kerangka Teori.....	29
II.7. Kerangka Konsep	30
II.8. Penelitian Terkait.....	30
BAB III METODE PENELITIAN	34
III.1. Desain Penelitian.....	34
III.2. Tempat dan Waktu Penelitian	34
III.3. Subjek Penelitian.....	34
III.4. Perkiraan Besar Sampel	35
III.5. Kriteria Restriksi	35
III.6. Besar dan Teknik Pengambilan Sampel.....	36
III.7 Definisi Operasional Variabel.....	37
III.8 Instrumen Penelitian.....	37
III.9 Cara Kerja Penelitian	38
III.10. Pengolahan Data.....	38
III.11. Analisis Data	39
III.12. Alur Penelitian	40
III.13. Protokol Penelitian	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	42
IV.1 Hasil Penelitian	42
IV.1.1. Karakteristik dan Fungsi Kognitif Pasien Stroke Iskemik.....	42
IV.2. Pembahasan.....	44
IV.2.1. Usia.....	44
IV.2.2. Jenis Kelamin	45
IV.2.3. Domain Fungsi Kognitif.....	46
IV.3 Keterbatasan Penelitian.....	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
V.1 Kesimpulan.....	49
V.2 Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	56