

**GAMBARAN FUNGSI KOGNITIF PADA PASIEN PASCA STROKE DI
POLIKLINIK NEUROLOGI RS OTAK DR. DRS. M. HATTA
BUKITTINGGI TAHUN 2022**



Skripsi
Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh :

MUHAMMAD IRSYAD ZAFFARSYAH
NIM : 1910311005

Pembimbing :
dr. Hendra Permana, Sp.S(K), M.Biomed
Dr. dr. Amel Yanis, Sp.KJ(K)

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023

ABSTRACT

AN OVERVIEW OF COGNITIVE FUNCTION FOR POST STROKE PATIENTS IN THE NEUROLOGY POLYCLINIC OF RS OTAK DR. DRS. M. HATTA BUKITTINGGI IN 2022

By

**Muhammad Irsyad Zaffarsyah, Hendra Permana, Amel Yanis, Yuliarni
Syafrita, Nurhayati, Roza Mulyana**

Stroke is a neurological disease that attacks the brain directly. Stroke is number two cause of death and disability in the world. Disabilities can occur not only in motor and sensory functions, but also deficit in cognitive functions that occur due to developmental Cerebral Small Vessel Disease. This study aims to describe cognitive function in post-stroke patients at neurology polyclinic RS Otak Dr. Drs. M. Hatta Bukittinggi based on characteristics, cognitive function, and frequency distribution of cognitive dysfunction in post ischemic stroke and hemorrhagic stroke patients.

This research is a descriptive study conducted at RS Otak Dr. Drs. M. Hatta Bukittinggi in 2022. Samples were taken using consecutive sampling technique with total of 65 subjects. The sample of this study were post-stroke patients at the Neurology Polyclinic. Samples were taken with primary data using MMSE and secondary data from medical records.

The results of this study showed that out of 65 samples, 53 ischemic patients and 12 hemorrhagic patients were obtained, with no cognitive impairment of ischemic patients 37,7% and ischemic 33,3%, mild cognitive impairment of ischemic patients 37,7% and 33,3% hemorrhagic patients, and severe cognitive impairment of ischemic patients 24,5% and 33,3% hemorrhagic patients.

From this study, it was found that there were more ischemic strokes than hemorrhagic strokes. The characteristic results of post-stroke patients were found to be varied due to differences in severity and risk factors. It was found that the highest frequency of cognitive function disorder was in no cognitive impairment and mild cognitive impairment.

Keyword : Cognitive Function, Stroke, Ischemic, Hemorrhagic, MMSE

ABSTRAK

GAMBARAN FUNGSI KOGNITIF PADA PASIEN PASCA STROKE DI POLIKLINIK NEUROLOGI RS OTAK DR. DRs. M. HATTA BUKITTINGGI TAHUN 2022

Oleh

**Muhammad Irsyad Zaffarsyah, Hendra Permana, Amel Yanis, Yuliarni
Syafrita, Nurhayati, Roza Mulyana**

Stroke merupakan penyakit neurologis yang menyerang otak secara langsung. Stroke menjadi penyebab kematian dan kecacatan nomor dua di dunia. Kecacatan dapat terjadi tidak hanya pada fungsi motorik dan sensorik, tetapi juga dapat terjadi gangguan pada fungsi kognitif yang terjadi akibat adanya perkembangan *Cerebral Small Vessel Disease*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran fungsi kognitif pada pasien pasca stroke di poliklinik neurologi RS Otak Dr. Drs. M. Hatta Bukittinggi berdasarkan karakteristik, fungsi kognitif, dan distribusi frekuensi gangguan fungsi kognitif pada pasien pasca stroke iskemik dan stroke hemoragik.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang dilakukan di RS Otak Dr. Drs. M. Hatta Bukittinggi pada tahun 2022. Sampel diambil dengan menggunakan teknik *consecutive sampling* dengan total berjumlah 65 subjek. Sampel penelitian ini adalah pasien pasca stroke di Poliklinik Neurologi RS Otak Dr. Drs. M. Hatta, Bukittinggi. Sampel diambil dengan data primer menggunakan MMSE dan data sekunder dari rekam medis pasien.

Hasil penelitian ini menunjukkan dari 65 sampel didapatkan 53 pasien iskemik dan 12 pasien hemoragik dengan fungsi kognitif normal pasien iskemik 37,7% dan iskemik 33,3%, gangguan kognitif ringan pasien iskemik 37,7% dan pasien hemoragik 33,3%, dan gangguan kognitif berat pasien iskemik 24,5% dan hemoragik 33,3%.

Kesimpulan dari penelitian ini mendapati hasil kejadian stroke iskemik lebih banyak daripada stroke hemoragik. Hasil karakteristik pasien pasca stroke ditemukan variatif karena perbedaan tingkat keparahan dan faktor risiko. Ditemukan frekuensi tingkat gangguan fungsi kognitif terbanyak pada pasien tanpa gangguan kognitif dan ringan.

Kata kunci : Fungsi Kognitif, Stroke, Iskemik, Hemoragik, MMSE