

**HUBUNGAN FUNGSI KOGNITIF TERHADAP
TINGKAT *ACTIVITY DAILY LIVING* (ADL) PADA
PASIEN PASCA STROKE ISKEMIK DI RUMAH
SAKIT PRIMASATYA HUSADA CITRA (PHC)
SURABAYA**



OLEH:

PATRICIA MARIANE SISWONO

(Peneliti Pemula)

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2024**

**HUBUNGAN FUNGSI KOGNITIF TERHADAP
TINGKAT *ACTIVITY DAILY LIVING* (ADL) PADA
PASIEN PASCA STROKE ISKEMIK DI RUMAH
SAKIT PRIMASATYA HUSADA CITRA (PHC)
SURABAYA**

SKRIPSI



**OLEH:
PATRICIA MARIANE SISWONO
1523021088
(Peneliti Pemula)**

**PEMBIMBING/ ANGGOTA PENELITI:
1. Eny Setyarini, dr., Sp.S/ 152.11.0703
2. Prof. Dr. Harianto Notopuro, dr., MS/ 152.22.1308**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA
SURABAYA
2024**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Patricia Mariane Siswono

NRP : 1523021088

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul:

HUBUNGAN FUNGSI KOGNITIF TERHADAP TINGKAT *ACTIVITY DAILY LIVING* (ADL) PADA PASIEN PASCA STROKE ISKEMIK DI RUMAH SAKIT PRIMASATYA HUSADA CITRA (PHC) SURABAYA

Benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari ditemukan bukti bahwa skripsi tersebut merupakan hasil plagiat atau bukan merupakan karya saya sendiri, saya bersedia menerima sanksi berupa pembulatan kelulusan dan/atau pencabutan gelar akademik yang telah diperoleh, serta menyampaikan permohonan maaf kepada pihak-pihak terkait

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran.

Surabaya, 18 November 2024

Yang membuat pernyataan,



Patricia Mariane Siswono

NRP. 1523021088

HALAMAN PERSETUJUAN

SEMINAR SKRIPSI

HUBUNGAN FUNGSI KOGNITIF TERHADAP TINGKAT *ACTIVITY DAILY LIVING* (ADL) PADA PASIEN PASCA STROKE ISKEMIK DI RUMAH SAKIT PRIMASATYA HUSADA CITRA (PHC) SURABAYA

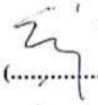
OLEH:

PATRICIA MARIANE SISWONO

NRP.1523021088

Telah dibaca, disetujui, dan diterima untuk diajukan ke tim penilaian seminar skripsi.

Pembimbing I : Eny Setyarini, dr., Sp.S
(152.11.0703)



(.....)

Pembimbing II : Prof. Dr. Harianto Notopuro, dr., MS
(152.22.1308)



(.....)

Surabaya, 12 November 2024

LEMBAR PENGESAHAN

**SKRIPSI-PENELITIAN PENELITI PEMULA MAHASISWA FK UKWMS
INI TELAH MEMENUHI PERSYARATAN DAN DISETUJUI UNTUK
DIUJIKAN**

PADA TANGGAL: 06 Desember 2024

1523021088-Patricia Mariane Siswono

Oleh

Pembimbing I/ Anggota Peneliti I,



Eny Setyarini, dr., Sp.S

NIK. 152.11.0703

Pembimbing II/ Anggota Peneliti II,



Prof. Dr. Harianto Notopuro, dr., MS

NIK. 152.22.1308

LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI-PENELITIAN OLEH PENELITI PEMULA MAHASISWA FK
UKWMS TELAH DIUJI DAN DINILAI OLEH PANITIA PENGUJI
SKRIPSI
PADA TANGGAL 06 DESEMBER 2024

1523021088-Patricia Mariane Siswono

Panitia Penguji :

Ketua: :1. FX. Himawan Haryanto Jong, dr., M.Si, P.hD
Sekretaris : 2. Desy Kartikasari, dr., Sp.N
Anggota : 3. Eny Setyarini, dr., Sp.S (Anggota peneliti I)
4. Prof. Dr. Harianto Notopuro, dr., MS (Anggota peneliti II)

Pembimbing I/Anggota peneliti I

Pembimbing II/ Anggota peneliti II



Eny Setyarini, dr., Sp.S
NIK. 152.11.0703



Prof. Dr. Harianto Notopuro, dr., MS
NIK. 152.22.1308

Penguji I

Penguji II



FX. Himawan Haryanto Jong, dr., M.Si., P.hD
NIK. 152.13.0784



Desy Kartikasari, dr., Sp.N
NIK. 152.22.1312

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kedokteran

Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya



Prof. Dr. Paul L. Tahalele, dr., Sp.BTKV(K)-VE
NIK. 152.17.0953

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

Nama : Patricia Mariane Siswono

NRP : 1523021088

Menyetujui skripsi/ karya ilmiah saya berjudul:

"Hubungan Fungsi Kognitif Terhadap Tingkat *Activity Daily Living* (ADL) Pada Pasien Pasca Stroke Iskemik Di Rumah Sakit Primasatya Husada Citra (PHC) Surabaya"

Untuk dipublikasikan di internet atau media lain (*Digital Library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan undang-undang hak cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 17 Desember 2024

Yang membuat pernyataan,



Patricia Mariane Siswono

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, Atas berkat-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “HUBUNGAN FUNGSI KOGNITIF TERHADAP TINGKAT *ACTIVITY DAILY LIVING* (ADL) PADA PASIEN PASCA STROKE ISKEMIK DI RUMAH SAKIT PRIMASATYA HUSADA CITRA (PHC) SURABAYA” dengan baik. Penulisan skripsi ini disusun sebagai bentuk persyaratan penulis untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran. Dalam proses penyusunan skripsi ini tidak lepas dari dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin berterima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan dukungan serta bimbingan selama penyusunan skripsi ini. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Dr.med. Paul L. Tahalele, dr., Sp.B, Sp.BTKV(K)-VE, FICS, FINACS(K) Trauma sebagai Dekan Fakultas Kedokteran Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan kesempatan penulis untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Widya Mandala Surabaya.

2. Eny Setyarini, dr., Sp.S selaku dosen pembimbing I yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi.
3. Prof. Dr. Harianto Notopuro, dr., MS selaku dosen pembimbing II yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam penyusunan skripsi.
4. FX. Himawan Haryanto Jong, dr., M.Si., P.hD selaku dosen penguji I yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing dan mengarahkan penulis agar dapat menyempurnakan penulisan skripsi.
5. Desy Kartikasari, dr., Sp.N selaku dosen penguji II yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing dan mengarahkan penulis agar dapat menyempurnakan penulisan skripsi.
6. Para Dosen Panitia Skripsi dan Staf Fakultas Kedokteran yang telah memberikan dukungan dalam proses penulisan skripsi.
7. Orang tua dan keluarga yang telah memberikan doa dan dukungan selama proses penulisan skripsi.

8. Teman-teman angkatan 2021 yang telah memberikan dukungan dalam proses penulisan skripsi.
9. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah memberikan dukungan dalam proses penulisan skripsi,

Dalam penulisan skripsi ini penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan dan kurang dari kata sempurna. Sehingga, peneliti mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak agar proses penyusunan skripsi ini dapat berjalan dengan baik dan bermanfaat bagi banyak orang. Terima Kasih.

Surabaya 2024

Penulis



Patricia Mariane S

NRP. 1523021088

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL LUAR.....	
HALAMAN PERNYATAAN	
HALAMAN PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN.....	
LEMBAR PENGESAHAN.....	
HALAMAN PERSETUJUAN	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR SINGKATAN	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
RINGKASAN.....	xvi
ABSTRAK.....	xix
<i>ABSTRACT</i>	xxi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan masalah	5
1.3 Tujuan penelitian	6
1.3.1 Tujuan Umum.....	6
1.3.2 Tujuan Khusus.....	6
1.4 Manfaat penelitian	6
1.4.1 Manfaat Teoritis	6

1.4.2 Manfaat Praktis.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Teori Variabel Penelitian	9
2.1.1 Stroke Iskemik.....	9
2.1.2 Fungsi Kognitif.....	32
2.1.3 <i>Activity Daily Living</i> (ADL).....	42
2.2 Teori Keterkaitan Antar Variabel	45
2.3 Teori Pendukung Lainnya	46
2.4 Tabel Orisinalitas.....	46
3.1 Kerangka Teori	49
3.2 Kerangka Konseptual	51
3.3 Hipotesis	51
BAB 4 METODE PENELITIAN	52
4.1 Desain Penelitian	52
4.2 Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel.....	53
4.2.1 Populasi	53
4.2.2 Sampel	53
4.2.3 Teknik Pengambilan Sampel	54
4.2.4 Rumus Besar Sampel.....	54
4.2.5 Kriteria Inklusi.....	55
4.2.6 Kriteria Eksklusi	55
4.3 Identifikasi Variabel Penelitian	56

4.3.1	Variabel Bebas.....	56
4.3.2	Variabel Terikat	57
4.4	Definisi Operasional Variabel Penelitian	58
4.5	Lokasi Dan Waktu Penelitian	59
4.5.1	Lokasi Penelitian	59
4.5.2	Waktu Penelitian	59
4.6	Prosedur Pengumpulan Data	59
4.7	Alur/ Protokol Penelitian	60
4.8	Alat dan Bahan	61
4.8.1	Indeks Barthel.....	61
4.8.2	<i>Mini Mental State Examination</i> (MMSE)	62
4.9	Teknik Analisis Data	62
4.10	Etika Penelitian.....	64
4.11	Jadwal Penelitian	66
BAB 5	PELAKSANAAN DAN HASIL PENELITIAN.....	67
5.1	Karakteristik Lokasi dan Populasi Penelitian.....	67
5.2	Pelaksanaan Penelitian	68
5.3	Hasil dan Analisis Penelitian.....	69
5.3.1	Hasil Responden Berdasarkan Usia.....	69
5.3.2	Hasil Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	70
5.3.3	Riwayat Penyakit Penyerta.....	71

5.3.4 Hasil Pemeriksaan MMSE	73
5.3.5 Hasil Pemeriksaan Indeks Barthel.....	82
5.4 Hasil Analisis Uji Spearman.....	97
BAB 6 PEMBAHASAN	100
6.1 Karakteristik Sampel Penelitian	100
6.1.1 Usia.....	100
6.1.2 Jenis Kelamin	101
6.1.3 Riwayat Penyakit Penyerta.....	102
6.1.4 Fungsi Kognitif.....	103
6.1.5 <i>Activity Daily Living</i> (ADL).....	107
6.2 Analisis Hubungan Fungsi Kognitif Terhadap <i>Activity Daily Living</i> (ADL).....	113
6.3 Keterbatasan Penelitian	119
BAB 7 SIMPULAN DAN SARAN	120
7.1 Kesimpulan.....	120
7.2 Saran	120
7.2.1 Bagi Peneliti Selanjutnya	120
7.2.2 Bagi Masyarakat.....	121
DAFTAR PUSTAKA	122
LAMPIRAN	128

DAFTAR SINGKATAN

ABI	: <i>Acute Brain Infraction</i>
ADL	: <i>Activity Daily Living</i>
AHA	: <i>American Heart Association</i>
CBF	: <i>Cerebral Blood Flow</i>
CDT	: <i>Clock Drawing Test</i>
FAQ	: <i>Functional Activities Questioner (FAQ)</i>
FDS	: <i>Framingham Disability Scale (FDS)</i>
FSI	: <i>The Functional Status Indeks (FSI)</i>
ICH	: <i>Intracerebral Hemorrhage</i>
IHME	: <i>Institute for Health Metrics and Evaluation</i>
Kemenkes	: <i>Kementrian kesehatan</i>
LMWH	: <i>Lower Molecular Weight Heparin</i>
MAP	: <i>Mean Arterial Pressure</i>
Mini-Cog	: <i>Cognitive Assessment Instrument</i>
MMSE	: <i>Mini Mental State Examination</i>
MoCA-Ina	: <i>Montreal cognitive assestment versi Indonesia</i>
MOS	: <i>The Functional Measure (MOS)</i>
PECS	: <i>The Patient Evaluation Conference System (PECS)</i>
PSMS	: <i>The Physical Self-Maintenance Scale</i>

(PSMS)

RDRS	: <i>A Rapid Disability Rating Scale (RDRS)</i>
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
SPSS	: <i>Statistical Program For Social Science</i>
TIK	: Tekanan Intrakranial
UFH	: <i>Anticoagulan Unfractionated Heparin</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Patofisiologi Stroke Iskemik.....	22
Gambar 3.1 Kerangka Teori	49
Gambar 3.2 Kerangka Konseptual.....	51
Gambar 4.1 Desain Penelitian	53
Gambar 4.2 Alur Penelitian	60
Gambar 5. 1 Hasil Responden Berdasarkan Usia.....	70
Gambar 5. 2 Hasil Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	71
Gambar 5. 3 Riwayat Penyakit Penyerta	72
Gambar 5. 4 Hasil Pemeriksaan MMSE.....	73
Gambar 5. 5 Hasil Pemeriksaan Orientasi.....	75
Gambar 5. 6 Hasil Pemeriksaan Registrasi	76
Gambar 5. 7 Hasil Pemeriksaan Mengingat Kembali/ Recall.....	78
Gambar 5. 8 Hasil Pemeriksaan Atensi dan Kalkulasi..	79
Gambar 5. 9 Hasil Pemeriksaan Bahasa.....	81

Gambar 5. 10 Hasil Pemeriksaan Indeks Barthel	82
Gambar 5. 11 Hasil Pemeriksaan Kemampuan Makan .	84
Gambar 5. 12 Hasil Pemeriksaan Kemampuan Buang Air Kecil	85
Gambar 5. 13 Hasil Pemeriksaan Kemampuan Buang Air Besar	87
Gambar 5. 14 Hasil Pemeriksaan Kemampuan Berpakaian	88
Gambar 5. 15 Hasil Pemeriksaan Kemampuan Berpindah Tempat	90
Gambar 5. 16 Hasil Pemeriksaan Kemampuan Mandi..	91
Gambar 5. 17 Hasil Pemeriksaan Kemampuan Kerapian	92
Gambar 5. 18 Hasil Pemeriksaan Penggunaan Toilet ...	93
Gambar 5. 19 Hasil Pemeriksaan Mobilitas	94
Gambar 5. 20 Hasil Pemeriksaan Naik Turun Tangga..	95

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Orisinalitas.....	46
Tabel 4.1 Tabel Definisi Operasional.....	58
Tabel 4.2 Tabel Jadwal penelitian	66
Tabel 5. 1 Hasil Responden Berdasarkan Usia	69
Tabel 5. 2 Hasil Responden Berdasarkan Jenis Kelamin	70
Tabel 5. 3 Riwayat Penyakit Penyerta.....	71
Tabel 5. 4 Hasil Pemeriksaan MMSE	73
Tabel 5. 5 Hasil Pemeriksaan Orientasi.....	74
Tabel 5. 6 Hasil Pemeriksaan Registrasi	76
Tabel 5. 7 Hasil Pemeriksaan Mengingat Kembali/ Recall	77
Tabel 5. 8 Hasil Pemeriksaan Atensi dan Kalkulasi.....	79
Tabel 5. 9 Hasil Pemeriksaan Bahasa.....	80
Tabel 5. 10 Hasil Pemeriksaan Indeks Barthel	82
Tabel 5. 11 Hasil Pemeriksaan Kemampuan Makan.....	83

Tabel 5. 12 Hasil Pemeriksaan Kemampuan Buang Air Kecil	85
Tabel 5. 13 Hasil Pemeriksaan Kemampuan Buang Air Besar	86
Tabel 5. 14 Hasil Pemeriksaan Kemampuan Berpakaian	88
Tabel 5. 15 Hasil Pemeriksaan Kemampuan Berpindah Tempat.....	89
Tabel 5. 16 Hasil Pemeriksaan Kemampuan Mandi	91
Tabel 5. 17 Hasil Pemeriksaan Kemampuan Kerapian .	92
Tabel 5. 18 Hasil Pemeriksaan Penggunaan Toilet	93
Tabel 5. 19 Hasil Pemeriksaan Mobilitas.....	94
Tabel 5. 20 Hasil Pemeriksaan Naik Turun Tangga.....	95
Tabel 5. 21 Uji Korelasi Fungsi Kognitif dan ADL Tiap Bagian.....	97
Tabel 5. 22 Tabel Uji Korelasi Spearman Fungsi Kognitif Terhadap ADL	98

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Laik Etik	128
Lampiran 2 Bukti Pengecekan Plagiarisme	129
Lampiran 3 Informed Consent	130
Lampiran 4 Kuesioner data responden	131
Lampiran 5 Kuesioner Mini-Mental State Exam (MMSE)	132
Lampiran 6 Kuesioner Mini-Mental State Exam (MMSE) (Lanjutan)	133
Lampiran 7 Kuesioner Indeks Barthel	134
Lampiran 8 Kuesioner Indeks Barthel (lanjutan) ...	135
Lampiran 9 Hasil Uji Korelasi Spearman Tiap Item	136
Lampiran 10 Hasil Uji Korelasi Spearman	137
Lampiran 11 Data Responden	138
Lampiran 12 Dokumentasi Penelitian	139
Lampiran 13 Rancangan Anggaran Penelitian	140

Lampiran 14 Surat Pernyataan Donatur	141
Lampiran 15 Tanda Terima Donatur Penelitian	142

RINGKASAN

HUBUNGAN FUNGSI KOGNITIF TERHADAP TINGKAT *ACTIVITY DAILY LIVING* (ADL) PADA PASIE PASCA STROKE ISKEMIK DI RUMAH SAKIT PRIMASATYA HUSADA CITRA (PHC) SURABAYA

Nama: Patricia Mariane Siswono
NRP: 1523021088

Stroke adalah gangguan neurologis fokal atau global yang dapat memburuk dan berlangsung selama lebih dari 24 jam, dapat mengakibatkan kelumpuhan bahkan kematian yang disebabkan karena gangguan pasokan darah ke otak. Stroke dapat menyebabkan kerusakan sel-sel otak sehingga menimbulkan penurunan fungsi kognitif. Fungsi kognitif adalah kemampuan seseorang untuk belajar, memproses informasi, dan mengingat, sehingga dapat menjadi pondasi untuk memahami, berpikir logis, bertindak kreatif, menyelesaikan masalah, dan merasakan intuisi. Tingginya kejadian stroke menyebabkan terganggunya fungsi kognitif sehingga dapat berpengaruh terhadap aktivitas sehari-hari. ADL adalah keterampilan dasar yang diperlukan seseorang untuk merawat diri sendiri dengan keterampilan dasar yang

dibutuhkan untuk merawat diri sendiri antara lain makan, mandi, dan mobilitas. Penelitian menunjukkan adanya hubungan fungsi kognitif terhadap tingkat *Activity Daily Living* (ADL).

Penelitian ini adalah penelitian analitik observasional dengan desain penelitian *cross sectional*. Penelitian dilakukan di poli saraf RS PHC Surabaya. Total sampel yang didapatkan adalah 49 sampel dan yang memenuhi kriteria adalah 31 sampel. Fungsi kognitif diukur menggunakan kuesioner *Mini Mental Satet Examination* (MMSE) dan tingkat ADL diukur menggunakan kuesioner Indeks Barthel, kedua kuesioner diuji pada hari yang sama. Selain menggunakan kuesioner dilakukan pengecekan pada rekam medis untuk mengetahui lama pasca stroke dan riwayat penyakit penyerta yang diderita oleh responden. Hasil data yang didapatkan kemudian dianalisis menggunakan uji korelasi spearman menggunakan bantuan *Statistical Product and Service Solutions* (SPSS), dengan hipotesis terdapat hubungan fungsi kognitif terhadap tingkat ADL pada pasien pasca stroke iskemik di RS PHC Surabaya.

Penelitian ini menunjukkan adanya hubungan korelasi positif yang cukup kuat antara fungsi kognitif dan

tingkat ADL pada pasien pasca stroke iskemik di RS PHC Surabaya. Beberapa keterbatasan yang mungkin menghalangi penelitian ini adalah banyaknya faktor perancu yang dapat memperngaruhi hasil dari fungsi kognitif dan tingkat ADL diantaranya adalah tingkat pendidikan, usia, kondisi psikologis, dan riwayat penyakit. Sehingga untuk menghindari keterbatasan yang ada peneliti menggunakan *range* usia dan memilih tiga riwayat penyakit penyerta.

ABSTRAK

HUBUNGAN FUNGSI KOGNITIF TERHADAP TINGKAT *ACTIVITY DAILY LIVING* (ADL) PADA PASIEN PASCA STROKE ISKEMIK DI RUMAH SAKIT PRIMASATYA HUSADA CITRA (PHC) SURABAYA

Nama: Patricia Mariane Siswono
NRP: 1523021088

Latar Belakang: Angka kejadian stroke di Indonesia semakin bertambah dengan seiringnya waktu. Stroke dapat menyebabkan kerusakan sel-sel pada otak sehingga dapat menimbulkan penurunan fungsi kognitif. Apabila fungsi kognitif terganggu dapat menimbulkan penurunan dalam *Activity Daily Living* (ADL) pada seseorang. Kemandirian sangat dibutuhkan untuk melakukan aktivitas sehari-hari bagi pasien pasca stroke iskemik di RS PHC Surabaya.

Tujuan: Untuk mengetahui hubungan fungsi kognitif terhadap tingkat ADL pada pasien pasca stroke iskemik di RS PHC Surabaya.

Metode: Data yang diambil adalah data primer dan sekunder. Penilaian fungsi kognitif dan tingkat ADL menggunakan kuesioner *Mini Mental State-Exam* (MMSE) dan Indeks Barthel. Penilaian lama pasca stroke iskemik dan riwayat penyakit penyerta dilakukan dengan melihat rekam medik.

Hasil: Terdapat hubungan positif yang cukup kuat antara fungsi kognitif terhadap tingkat ADL pada pasien pasca stroke iskemik di RS PHC.

Simpulan: Terdapat hubungan positif yang cukup kuat antara fungsi kognitif terhadap tingkat ADL pada pasien pasca stroke iskemik di RS PHC Surabaya.

Kata Kunci: Pasca stroke iskemik; fungsi kognitif; ADL.

ABSTRACT

CORRELATION BETWEEN COGNITIVE FUNCTION AND THE LEVEL OF ACTIVITY DAILY LIVING (ADL) IN POST-ISCHEMIC STROKE PATIENTS AT PRIMASATYA HUSADA CITRA (PHC) HOSPITAL SURABAYA

Name: Patricia Mariane Siswono
NRP: 1523021088

Background: The incidence of stroke in Indonesia continues to increase over time. Stroke can cause damage to brain cells, leading to cognitive function decline. Impaired cognitive function may result in decreased Activity of Daily Living (ADL) in individuals. Independence is crucial for performing daily activities, especially for post-ischemic stroke patients at PHC Hospital Surabaya.

Objective: To determine the relationship between cognitive function and ADL levels in post-ischemic stroke patients at PHC Hospital Surabaya.

Methods: Data were collected from both primary and secondary sources. Cognitive function and ADL levels were assessed using the Mini-Mental State Examination (MMSE) and Barthel Index questionnaires. The duration of post-ischemic stroke and history of comorbidities were evaluated through medical records.

Results: A moderately strong positive correlation was found between cognitive function and ADL levels in post-ischemic stroke patients at PHC Hospital.

Conclusion: is a moderately strong positive correlation between cognitive function and ADL levels in post-ischemic stroke patients at PHC Hospital Surabaya.

Keywords: Post-ischemic stroke; cognitive function; ADL.