

**PERBANDINGAN PROFIL LIPID DARAH PADA
PASIEN STROKE ISKEMIK DAN STROKE
HEMORAGIK DI RUANG HCU
RSD MANGUSADA**



SKRIPSI

**OLEH
NI WAYAN MAYUNI**

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2024**

**PERBANDINGAN PROFIL LIPID DARAH PADA
PASIEN STROKE ISKEMIK DAN STROKE
HEMORAGIK DI RUANG HCU
RSD MANGUSADA**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan
Pada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali**

**OLEH :
NI WAYAN MAYUNI
NIM.C2123082**

**PROGRAM STUDI SARJANA ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA USADA BALI
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

**PERBANDINGAN PROFIL LIPID DARAH PADA PASIEN
STROKE ISKEMIK DAN STROKE HEMORAGIK DI
RUANG HCU RSD MANGUSADA**


Diajukan Oleh:

**Ni Wayan Mayuni
NIM.C2123082**

Badung, 21 Juli 2024

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing

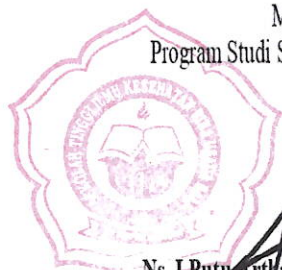
Pembimbing I


Ns. Ni Putu Dita Widiyanti, S.Kep., Sp.Kep.J
NIDN: 13.02.0062

Pembimbing II


Dr. dr. I Wayan Artana, SH., M.Biomed.
NIDN: 0812016602

**Mengetahui,
Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan
Ketua**




Ns. I Putu Arifa Wijaya, S. Kep., M.Kep
NIDN: 0821058603

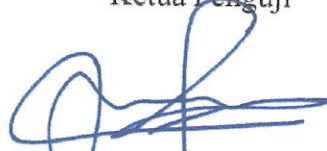
HALAMAN PENGESAHAN

**USULAN PENELITIAN INI TELAH DIPERTAHANKAN DAN
DISAHKAN DI DEPAN DEWAN PENGUJI PROGRAM STUDI
SARJANA ILMU KEPERAWATAN SEKOLAH TINGGI ILMU
KESEHATAN BINA USADA BALI**

TANGGAL: 1 Agustus 2024

Yang terdiri dari:

Ketua Penguji



Dr. Ns. Dewa Made Puspa, S.Kep., M.Si
NIDN: 8876290019

Sekretaris Penguji

Anggota Penguji



Ns. Ni Putu Dita Wurandari, M.Kep., Sp.Kep.J
NIDN: 13.02.0062



Dr. dr. I Wayan Artana, SH., M.Biomed.
NIDN: 0812016602

Mengetahui,
Program Studi Sarjana Ilmu Keperawatan
Ketua



Ns. I Putu Artha Wijaya, S. Kep., M.Kep
NIDN: 0821058603

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ni Wayan Mayuni
NIM : C2123082
Jurusan : Sarjana ilmu Keperawatan.
Judul Skripsi : Perbandingan Profil Lipid Darah Pada Pasien Stroke Iskemik
Dan Stroke Hemoragik Di Ruang HCU RSD Mangusada

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis benar – benar hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Mangupura, 25 Juli 2024



(Ni Wayan Mayuni)

**SEKOLAH TINGGI ILMU KEPERAWATAN
BINA USADA BALI PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN**

Skripsi, Juli 2024

Ni Wayan Mayuni

Perbandingan Profil Lipid Darah Pada Pasien Stroke Iskemik Dan Stroke Hemoragik Di Ruang HCU RSD Mangusada

XIV + 45+ 6 tabel + 2 skema + 10 lampiran

ABSTRAK

Penyakit stroke menjadi perhatian yang besar di dunia. Penyakit tersebut salah satunya disebabkan abnormalnya profil lipid yang meliputi kolesterol total, trigliserid, HDL dan LDL baik pada pasien stroke iskemik dan stroke hemoragik. Penelitian ini bertujuan mengetahui perbandingan profil lipid darah pada pasien stroke iskemik dan stroke hemoragik di Ruang HCU RSD Mangusada.

Penelitian dilaksanakan dengan metode observasional retrospektif menggunakan desain komparatif *pre test*. Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret sampai April 2024 dengan jumlah sampel 95 responden yang dipilih dengan teknik *purposive sampling*. Data dikumpulkan mempelajari dari rekam medis pasien yang dirawat inap tentang profil lipid pasien stroke iskemik dan profil lipid pasien stroke hemoragik. Data dianalisis menggunakan uji *mann whitney test*.

Hasil penelitian menunjukkan profil lipid pasien stroke iskemik yaitu dengan rata-rata kolesterol total 265 mg/dl dan hasil rata-rata kolesterol LDL yaitu 148.38 mg/dl. Hasil HDL dengan rata-rata 38.73 mg/dl sedangkan trigliserida dengan rata-rata 207.26 mg/dl. profil lipid pasien stroke hemoragik yaitu dengan rata-rata kolesterol total 215,82 mg/dl dengan kolesterol LDL 132,95 mg/dl sedangkan HDL dengan rata-rata 47.39 mg/dl dan trigliserida 191,93 mg/dl. Analisis perbedaan profil lipid darah pada pasien stroke iskemik dan stroke hemoragik didapatkan nilai p value <0,000, sehingga dapat dijelaskan terdapat beda rata-rata profil lipid darah pada stroke iskemik dengan stroke hemoragik pada kolesterol total, kolesterol LDL, HDL dan Trigliserida. Rekomendasi penelitian ini diharapkan menjadi masukan bagi peneliti selanjutnya agar hasil penelitian ini dapat dipakai sebagai data awal dalam hal melakukan penelitian lanjutan tentang perbandingan profil lipid pada pasien stroke hemoragik dan iskemik.

Kata kunci: Profil Lipid, Stroke Iskemik, Stroke Hemoragik

Daftar Pustaka: 34 (2018-2022)

**HIGH SCHOOL OF NURSING SCIENCE
BINA USADA BALI UNDERGRADUATE NURSING STUDY PROGRAM**

Thesis, July 2024

Ni Wayan Mayuni

Comparison of Blood Lipid Profile in Ischemic Stroke and Hemorrhagic Stroke Patients in the HCU Room of RSD Mangusada

XIV + 45+ 6 tables + 2 schemes + 10 attachments

ABSTRACT

Stroke disease is a big concern in the world. One of these diseases is caused by abnormal lipid profiles which include total cholesterol, triglycerides, HDL and LDL both in ischemic stroke and hemorrhagic stroke patients. This study aims to determine the comparison of blood lipid profiles in ischemic stroke and hemorrhagic stroke patients in the HCU Room of Mangusada Hospital.

The study was conducted with a retrospective observational method using a pre-test comparative design. The research was conducted from March to April 2024 with a total sample of 95 respondents selected by purposive sampling technique. Data were collected from medical records of hospitalized patients regarding lipid profiles of ischemic stroke patients and lipid profiles of hemorrhagic stroke patients. Data were analyzed using the mann whitney test.

The results showed that the lipid profile of ischemic stroke patients was with an average total cholesterol of 265 mg/dl and the average result of LDL cholesterol was 148.38 mg/dl. HDL results with an average of 38.73 mg/dl while triglycerides with an average of 207.26 mg/dl. The lipid profile of hemorrhagic stroke patients is with an average total cholesterol of 215.82 mg/dl with LDL cholesterol 132.95 mg/dl while HDL with an average of 47.39 mg/dl and triglycerides 191.93 mg/dl. Analysis of differences in blood lipid profiles in patients with ischemic stroke and hemorrhagic stroke obtained a p value <0.000 , so it can be explained that there is an average difference in blood lipid profiles in ischemic stroke with hemorrhagic stroke in total cholesterol, LDL cholesterol, HDL and Triglycerides. The recommendations of this study are expected to be input for further researchers so that the results of this study can be used as preliminary data in terms of conducting further research on the comparison of lipid profiles in hemorrhagic and ischemic stroke patients.

Keywords: Lipid Profile, Ischemic Stroke, Hemorrhagic Stroke

Bibliography: 34 (2018-2022)

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan ke hadapan Ida Sang Hyang Widi Wasa karena berkat Asung Kerta Wara Nugraha peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Perbandingan Profil Lipid Darah Pada Pasien Stroke Iskemik Dan Stroke Hemoragik Di Ruang HCU RSD Mangusada” dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi Keperawatan, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Usada Bali.

Skripsi ini dapat diselesaikan bukanlah semata-mata usaha sendiri, melainkan berkat dorongan dan bantuan dari berbagai pihak untuk itu melalui kesempatan ini dengan segala hormat dan kerendahan hati peneliti menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Ir. Putu Santika, MM. selaku Ketua STIKES Bina Usada Bali yang telah memberikan kesempatan mengikuti pendidikan Program Ilmu Keperawatan di STIKES Bina Usada Bali.
2. Ns. I Putu Artha Wijaya, S. Kep., M.Kep. selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan STIKES Bina Usada Bali
3. Ns. Ni Putu Dita Wulandari, M.Kep., Sp.Kep.J selaku pembimbing I yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Dr. dr. I Wayan Artana, SH., M.Biomed selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Direktur RSD Mangusada atas ijin yang telah diberikan untuk mengikuti pendidikan dan ijin sebagai lokasi penelitian.
6. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini masih kurang sempurna, oleh karena itu peneliti sangat mengharapkan segala saran serta kritik yang sifatnya membangun

dalam rangka memperbaiki dan menyempurnakan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak. Akhir kata peneliti mengucapkan terima kasih.

Mangupura, 22 Juli 2024

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
1. Tujuan Umum	3
2. Tujuan Khusus	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
1. Pelayanan Keperawatan.....	4
2. Masyarakat.....	4
3. Bagi Institusi Pendidikan.....	4
4. Pengembangan Ilmu Keperawatan.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Penyakit Stroke.....	7
B. Profil Lipid.....	10
C. Komparasi Profil Lipid pada Stroke Hemoragik dan Iskemik.....	12

D. Kerangka Teori.....	15
 BAB III KERANGKA KONSEP	
A. Kerangka Konsep	16
B. Hipotesis Penelitian.....	17
C. Definisi Operasional Variabel.....	17
 BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	18
B. Populasi dan Sampel Penelitian	19
C. Tempat Penelitian.....	20
D. Waktu Penelitian.....	20
E. Etika Penelitian	21
F. Alat Pengumpulan Data	21
G. Prosedur Pengumpulan Data	30
H. Pengolahan Data.....	32
I. Rencana Analisis Data	32
 BAB V HASIL PENELITIAN	
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	34
B. Analisis Univariat.....	34
C. Analisis Bivariat.....	36
 BAB VI PEMBAHASAN	
A. Interpretasi Hasil Penelitian.....	37
B. Keterbatasan Penelitian.....	41
C. Implikasi.....	41
 BAB VII PENUTUP	
A. Kesimpulan.....	43
B. Saran.....	43

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN-LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	17
Tabel 4.1 Rancangan Penelitian.....	18
Tabel 4.1 Profil Lipid.....	31
Tabel 5.1 Rata-Rata Profil Lipid Darah Pada Pasien Stroke Iskemik Di Ruang HCU RSD Mangusada (n=49).....	35
Tabel 5.2 Rata-Rata Profil Lipid Darah Pada Pasien Stroke Hemoragik Di Ruang HCU RSD Mangusada (n=46).....	35
Tabel 5.3 Perbedaan Profil Lipid Darah Pada Pasien Stroke Iskemik Dan Stroke Hemoragik Di Ruang HCU RSD Mangusada.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Karangka teori.....	15
Gambar 3.1 Kerangka Konsep	16

DAFTAR LAMPIRAN


Lampiran 1.	Surat Ijin Melaksanakan Studi Pendahuluan
Lampiran 2.	Surat Balasan Melaksanakan Studi Pendahuluan
Lampiran 3.	Etik Penelitian
Lampiran 4.	Ijin Penelitian
Lampiran 5.	Jadwal Penelitian
Lampiran 6.	Surat Persetujuan Menjadi Responden
Lampiran 7.	Surat Permohonan Menjadi Responden
Lampiran 8.	Master Tabel Penelitian
Lampiran 9.	Hasil Analisis Data Penelitian
Lampiran 10.	Lembar Bimbingan

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, M. F., Hutahaean, Y. O., & Siagian, L. R. D. (2020). Gambaran Profil Lipid Dan Rasio Lipid Pada Pasien Stroke Iskemik Berulang Di Rsud Abdul Wahab Sjahranie Samarinda. *Jurnal Kedokteran Mulawarman*, 7(2), 1. <https://doi.org/10.30872/j.ked.mulawarman.v7i2.4293>
- Agna Nugraha, R., Valentina Astari, R., & Herardi, R. (2020). Perbandingan Profil Lipid darah pada pasien Stroke Iskemik dan Stroke Hemografik di RSUP Fatmawati tahun 2018. *Seminar Nasional Riset Kedokteran*, 2020.
- Amaliah, R., Mokhtar, S., Namirah, H. A., Rachman, M. E., & Syamsu, R. F. (2020). Karakteristik Kadar Profil Lipid Pada Penderita Stroke Iskemik Di Rumah Sakit Ibnu Sina Makassar Tahun 2017. *Wal'afiat Hospital Journal*, 1(1). <https://doi.org/10.33096/whj.v1i1.8>
- Hairani, L. (2022). Perbandingan Kadar Profil Lipid Pada Pasien Stroke Iskemik Dengan Stroke Hemoragik Di Rsud Budhi Asih Jakarta Timur. *Jurnal 'Avicenna* (Issue 8.5.2017). www.aging-us.com
- Hairani, L., Widada, N. S., & Septiani. (2023). Comparison of Lipid Profile Levels between Ischemic Stroke and Hemorrhagic Stroke Patients at Budhi Asih Hospital, East Jakarta. *Jurnal Kesehatan Mahardika*, 10(1), 13–19. <https://doi.org/10.54867/jkm.v10i1.156>
- Kemenkes RI. (2020). Profil Kesehatan Indonesia 2020 Kemenkes RI. In *Journal of Chemical Information and Modeling*.
- Laulo, A., Tumboimbela, M. J., & Mahama, C. N. (2016). Gambaran profil lipid pada pasien stroke iskemik dan stroke hemoragik yang di rawat inap di Irina F RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado periode Juli 2015-Juni 2016. *E-CliniC*, 4(2). <https://doi.org/10.35790/ecl.4.2.2016.14491>
- Murphy, S. J., & Werring, D. J. (2020). Since January 2020 Elsevier has created a COVID-19 resource centre with free information in English and Mandarin on the novel coronavirus COVID- company ' s public news and information website . Elsevier hereby grants permission to make all its COVID-19-r. *Elsevier, January*.
- Mutiarasari, D. (2019). Ischemic Stroke: Symptoms, Risk Factors, and Prevention. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Medika Tandulako*, 1(1), 60–73.
- Nursalam. (2017). Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis. *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pendekatan Praktis*.

- Purba, K. J. (2023). Perbandingan Rasio Kadar Low Density Lipoprotein/High Density Lipoprotein Pada Penderita Stroke Iskemik Baru Dan Infark Miokardium Akut Di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Tahun 2021. *Jurnal 'Afiyah*, 4(1), 88–100.
- Selvirawati, S., Wahab, A., & Rizarullah, R. (2021). Perbedaan Profil Lipid Pasien Stroke Iskemik Dan Stroke Hemoragik Di Rsud Meuraxa Kota Banda Aceh. *Jurnal Medika Malahayati*, 4(3), 236–243. <https://doi.org/10.33024/jmm.v4i3.3149>
- Sugiyono. (2016). Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. In *CV Alfabeta*. <https://doi.org/https://doi.org/10.3929/ethz-b-000238666>
- Wahyuddin, & Arief. (2018). Pengaruh Pemberian Pnf Terhadap Kekuatan Fungsi Prehension Pada Pasien Stroke Hemoragik Dan Non-Hemoragik. *Jurnal Fisioterapi Indonusa*, 8(1), 88–108.
- WHO. (2018). Global Status Report on Road. *World Health Organization*.
- World Stroke Organization. (2022). Global Stroke Fact Sheet 2022. *World Stroke Organization*, 1–14.
- Ying, Y., Yu, F., Luo, Y., Feng, X., Liao, D., Wei, M., Li, X., Huang, Q., Liu, Z., Zhang, L., Zhao, T., Tu, R., & Xia, J. (2021). Neutrophil-to-Lymphocyte Ratio as a Predictive Biomarker for Stroke Severity and Short-Term Prognosis in Acute Ischemic Stroke With Intracranial Atherosclerotic Stenosis. *Frontiers in Neurology*, 12(July), 1–12. <https://doi.org/10.3389/fneur.2021.705949>

Lampiran 1 Surat Ijin Studi Pendahuluan

**Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
BINA USADA BALI**
SK. MENDIKNAS RI, NOMOR 123/003/2007
TERAKREDITASI DAN PT, NOMOR 114/08/KBAN-PT/Akreditasi/11/2019
Kompleks Kampus MAPINDO II, Pahlang Lawih, Tegay Jaya, Dauhong - Badung
Telp. (0361) 9072006, Email: binausadabali@yahoo.com, Web: binausadabali.ac.id

010002
TEMPERKATA

No. : 012/BUB-KEP-UP2M/SP/XI/2023
Lamp : -
Perihal : Permohonan Studi Pendahuluan

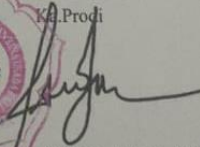
Kepada
Yth. Direktur RSD Mangusada
di -
Tempat

Dengan hormat,
Dalam rangka penyusunan Tugas Akhir Mahasiswa, bersama ini mahasiswa kami mengajukan permohonan ijin untuk melaksanakan Studi Pendahuluan sebagai berikut:

Nama Mahasiswa : Ni Wayan Mayuni
NIM : C2123082
Program Studi : Sarjana Ilmu Keperawatan
Tema Penelitian : Perbandingan Profil Lipid Darah Pada Pasien Stroke Hemoragik Dan Non Hemoragik Di RSD Mangusada
Metode Pengambilan Data : Rekam Medis
Tempat : RSD Mangusada
Data yang diperlukan : Pasien stroke hemoragik dan iskemik
Alokasi Waktu : 6 November 2023 s/d 13 November 2023
Contact Person : 081999370420

Demikian permohonan ini kami sampaikan atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Badung, 3 November 2023
STIKES BINA USADA BALI
Sarjana Ilmu Keperawatan
Ka.Prodi


Ns I Putu Artha Wijaya, S.Kep., M.Kep.
NIK: 11.01.0045

Tembusan disampaikan kepada Yth.;

1. Direktur RSD Mangusada
2. Kepala Ruangan Unit RSD Mangusada
3. Arsip
- 4.
- 5.