

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN KADAR *LOW DENSITY LIPOPROTEIN* (LDL)
KOLESTEROL SAAT MASUK RS DENGAN LAMA RAWAT INAP
PADA PASIEN STROKE ISKEMIK AKUT**

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

SYIFA ARINDASARI DJOHAR

20150310074

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

2019

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Syifa Arindasari Djohar

NIM : 20150310074

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya saya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 11 Januari 2019

Yang membuat pernyataan,



Syifa Arindasari Djohar

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb,

Allahamdulillahirobbil'alamin puji syukur penulis haturkan atas kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “**Hubungan Kadar Low Density Lipoprotein (LDL) saat Masuk Rumah Sakit dengan Lama Rawat Inap pada Pasien Stroke Iskemik Akut**”. Adapun maksud penulis menyusun penelitian ini adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh syarat untuk melakukan penelitian Karya Tulis Ilmiah.

Dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini penulis tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak guna menyelesaikan kesulitan yang ada, baik berupa bimbingan, pengarahan, dan nasihat. Untuk itu sudah sepantasnya penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr.dr.Wiwik Kusumawati, M.Kes, selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr .M.Ardiyansyah, Sp.S, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bantuan, bimbingan, pengarahan, nasihat, dan saran untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
3. dr. Zamroni,Sp.S, selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktunya untuk memberi revisi dan menguji seminar hasil pada Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Kedua orangtua saya yang terus memberikan dukungan, semangat, nasihat dan doa untuk meyusun KTI ini.

Penulis,

Syifa Arindasari Djohar

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
1. Stroke	8
2. Stroke Iskemik Akut	12
3. Kolesterol	19
4. LDL Kolesterol	21
5. Lama Rawat Inap.....	22
6. Hubungan Kadar LDL dengan Stroke Iskemik Akut dan Lama Rawat Inap	23
B. KERANGKA TEORI.....	27
C. KERANGKA KONSEP.....	28

D. HIPOTESIS	28
BAB III METEDOLOGI PENELITIAN	
A. Jenis dan Desain Penelitian	29
B. Populasi dan Sampel	29
C. Variabel Penelitian	32
D. Definisi Operasional.....	33
E. Instrumen Penelitian.....	34
F. Cara Pengumpulan Data.....	34
G. Analisis Data	35
H. Etika Penelitian	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil.....	38
1. Analisis Univariat.....	38
2. Analisis Bivariat.....	41
B. Pembahasan.....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	49
B. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	51

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Skor Stroke Gajah Mada.....	11
Tabel 2. Jenis Kolesterol.....	20
Tabel 3. Klasifikasi Kadar Kolesterol.....	22
Tabel 4. Karakteristik Responden.....	39
Tabel 5. Lama Rawat Inap Pasien Stroke Iskemik.....	41
Tabel 6. Hubungan Kadar LDL Kolesterol dengan Lama Rawat Inap...42	
Tabel 7. Hubungan Kadar Kolesterol Total dengan Lama Rawat Inap...43	
Tabel 8. Hubungan Gula Darah dengan Lama Rawat Inap.....	44
Tabel 9. Hubungan Tekanan Darah dengan Lama Rawat Inap.....	45

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Sirkulus Willisii.....	14
Gambar 2. Diagram evolusi plak aterosklerosis	24

DAFTAR SINGKATAN

Depkes	: Departemen Kesehatan
Kemenkes	: Kementerian Kesehatan
RS	: Rumah Sakit
LDL	: <i>Low Density Lipoprotein</i>
HDL	: <i>High Density Lipoprotein</i>
VLDL	: <i>Very Low Density Lipoprotein</i>
SPSS	: <i>Statistical Product and Servis Solution</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>