

KARYA TULIS ILMIAH

HUBUNGAN KADAR HDL DENGAN

KARAKTERISTIK LESI PADA CT SCAN KEPALA

PENDERITA STROKE INFARK

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



Disusun oleh

ANINDITA TRI UTAMI

20140310150

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER

FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2017

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Anindita Tri Utami

NIM : 20140310150

Program Studi : S1 Pendidikan Dokter

Fakultas : FKIK

Judul Penelitian : Hubungan Kadar HDL dengan Karakteristik Lesi pada CTScan Kepala Penderita Stroke Infark

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 dalam karya 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, 6 Juni 2017

Yang membuat
pernyataan,

Anindita Tri Utami

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadiran Allah SWT, karna berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penelitian ini yang berjudul **“Hubungan Kadar HDL dengan Karakteristik Lesi pada CT Scan Kepala Penderita Stroke Infark”** yang merupakan salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari siapa saja yang membaca penelitian ini. Dalam penelitian ini penulis banyak mendapat masukan dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu perkenankan penulis berterimakasih kepada yang terhormat :

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes, selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan sarana dan prasarana untuk penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik dan lancar.
2. dr. Ana Majdawati, Sp.Rad., M.Kes, selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, serta pikiran untuk membimbing penulis dalam penyusunan proposal penelitian ini.
3. Orang tua penulis yaitu drs. Sigit Turyanto serta dr. Tuti Widowati, Sp.Rad., yang senantiasa memberikan dukungan moral maupun materiil dalam penyusunan proposal penelitian ini.

4. Kakak penulis yaitu dr. Lia Putranti dan dr. Budi Cahyono, yang penulis sayangi yang senantiasa memberikan dukungan moral dalam penyusunan naskah proposal penelitian ini.
5. Sahabat-sahabat seperjuangan di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang selalu mendukung dalam penyusunan proposal penelitian ini.

Akhir kata, kami berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga proposal ini dapat menjadi awal mula yang baik dalam pengerjaan Karya Tulis Ilmiah penulis.

Yogyakarta, 23 Mei 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
INTISARI	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Stroke Infark	8
1. Definisi Stroke Infark.....	8
2. Faktor Risiko.....	9
3. Patofisiologi Stroke Infark	9
4. Anatomi Otak.....	11
5. Klasifikasi Stroke Infark (Price, <i>et al.</i> , 2003).....	12
6. Manifestasi Klinis (Dewanto, <i>et al.</i> , 2009)	14
7. Diagnostik Stroke Infark.....	15
B. HDL (<i>High Density Lipoprotein</i>).....	17

1. Definisi HDL	17
2. Cara Pemeriksaan Kadar HDL.....	17
3. Interpretasi Pemeriksaan Profil Lipid	18
C. CT Scan Kepala	18
1. Definisi CT Scan Kepala (Fertikh, 2015)	18
2. Teknik Pembuatan CT Scan Kepala	19
3. Gambaran Radiologis Stroke Infark (Williams, <i>et al.</i> , 2007)	20
Kerangka Teori	23
Kerangka Konsep.....	24
Hipotesis	25
BAB III	26
METODE PENELITIAN.....	26
A. Desain Penelitian	26
B. Populasi dan Sampel	26
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	27
1. Tempat Penelitian	27
2. Waktu Penelitian.....	27
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	27
1. Kriteria Inklusi	27
2. Kriteria Eksklusi	28
E. Variabel dan Definisi Operasional.....	28
1. Variable Penelitian.....	28
2. Definisi Operasional	29
F. Alur Penelitian	31
G. Instrument Penelitian	32
H. Analisa Data.....	32
I. Etika Penelitian	32
BAB IV	33
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
A. Hasil Penelitian	33
B. Pembahasan.....	35

BAB V	44
KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Tanda hiperdense arteri dan edema dini pada CT Scan.	22
Gambar 2.2	Kerangka Teori.....	24
Gambar 2.3	Kerangka Konsep.....	25

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Perbedaan Penelitian Penulis dengan Penelitian Sebelumnya....	6
Tabel 2.1	Nilai HDL Berdasarkan ATP III.....	19
Tabel 4.1	Data dasar subjek penelitian.....	33
Tabel 4.2	Data karakteristik lesi, letak dan volume lesi.....	34
Tabel 4.3	Tabel 2x2 hubungan hasil pemeriksaan HDL dengan karakteristik lesi pada Ct scan kepala.....	35