

**HUBUNGAN ANTARA KADAR *LOW DENSITY LIPOPROTEIN* (LDL) DAN
TRIGLISERIDA DENGAN KADAR *N-TERMINAL PRO-B-TYPE BRAIN NATRIURETIC
PEPTIDE* (NT-PRO BNP) PADA PASIEN HIPERTENSI DAN GAGAL JANTUNG KRONIK**

(Studi Kasus pada Pasien Gagal Jantung Kronik)

Tesis

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S2



dr. Niklah Zaidah

MBK. 15.6.01.0080

PROGRAM STUDI MAGISTER BIOMEDIK

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2019

TESIS

HUBUNGAN ANTARA KADAR *LOW DENSITY LIPOPROTEIN (LDL)* DAN
TRIGLISERIDA DENGAN KADAR *N-TERMINAL PRO-B-TYPE BRAIN NATRIURETIC
PEPTIDE (NT-PRO BNP)* PADA PASIEN HIPERTENSI DAN GAGAL JANTUNG KRONIK

(Studi Kasus pada Pasien Gagal Jantung Kronik)

Disusun Oleh
Niklah Zaidah
MBK.15.6.01.0080

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 26 Agustus 2019
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Menyetujui,
Pembimbing

Pembimbing I

Prof. Dr.dr.H.Taufiq R.N., M.Kes., Sp.And

NIK.220186022

Pembimbing II

dr. M. Saugi Abduh, Sp.PD., KKV., Finasim

NIK.210105092

Mengetahui,

Kepala Program Studi Magister Ilmu Biomedik
Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang



Prof. Dr.dr.H.Taufiq R.N., M.Kes., Sp.And

NIK.220186022

ii

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : dr. Niklah Zaidah

Nim : 15.6.01.0080

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tesis yang berjudul:

“Hubungan Antara Kadar *Low Density Lipoprotein (LDL)* Dan Trigliserida Dengan Kadar *N-Terminal Pro-B-Type Brain Natriuretic Peptide (NTt-Pro BNP)* Pada Pasien Hipertensi Dan Gagal Jantung Kronik”

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, Agustus 2019



dr. Niklah Zaidah

SURAT PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Niklah Zaidah
NIM : MBK. 15.6.01.0080
Program Studi : Magister Biomedik
Fakultas : Kedokteran
Alamat Asal : Cirebon, Jawa Barat
No. HP/Email : 081390432769/dr.niklah@gmail.com

Dengan ini menyerahkan Karya Tulis Ilmiah berupa Tesis disertai dengan judul:

Hubungan Antara Kadar *Low Density Lipoprotein (Ldl)* Dan Trigliserida Dengan Kadar *N-Terminal Pro-B-Type Brain Natriuretic Peptide (Nt-Pro Bnp)* Pada Pasien Hipertensi Dan Gagal Jantung Kronik (Studi Kasus Pada Pasien Gagal Jantung Kronik).

Dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila di kemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam Karya Tulis Ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, Agustus 2019

Yang menyatakan




(Niklah Zaidah)

RIWAYAT HIDUP

A. Identitas

Nama : dr. Niklah Zaidah
Tempat/tanggal lahir : Cirebon, 30 Juni 1986
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jl. Raya Plered No. 63 RT.05/04, Ds. Weru Lor, Kec. Weru,
Kab.
Cirebon
Email : dr.niklah@gmail.com

B. Riwayat Pendidikan

1. SD N 03 Bulusari : Lulus tahun 1999
2. SMPN 01 Brebes : Lulus tahun 2002
3. SMAN 01 Brebes : Lulus tahun 2005
4. FK UNISSULA : Lulus tahun 2010
5. Magister Ilmu Biomedis FK UNISSULA : 2015 - sekarang

Riwayat Pekerjaan

1. Tahun 2011 sampai 2012 : Dokter Intership di Puskesmas Ngeplak dan RSUD Banyudono Boyolali
2. Tahun 2012 sampai sekarang : Tenaga Pendidik Fakultas Kedokteran Unswagati Cirebon
3. Tahun 2016 sampai sekarang : Dokter Penanggung Jawab di Klinik Pratama Afiat

C. Riwayat Keluarga

Nama Orang Tua:

Ayah : H. Jamhuri
Ibu : Hj. Azizah

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr wb.

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan hidayahNYA sehingga tesis dengan judul “Hubungan Antara Kadar Low Density Lipoprotein (Ldl) Dan Trigliserida Dengan Kadar N-Terminal Pro-B-Type Brain Natriuretic Peptide (Nt-Pro Bnp) Pada Pasien Hipertensi Dan Gagal Jantung Kronik” dapat diselesaikan.

Tesis ini penulis susun guna memenuhi sebagian persyaratan dalam menyelesaikan Program Pascasarjana pada program studi Magister Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Selama proses penulisan tesis tidak terlepas dari hambatan dan kendala, namun atas bantuan serta saran-saran dari berbagai pihak sehingga penulisan tesis dapat tersusun dengan baik. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Ir. Prabowo Setiyawan, MT., Phd., selaku Rektor Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Dr. dr. H. Setyo Trisnadi, Sp.KF., SH., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. dr. Catur Setiya Sulistiyana, M.Med-Ed selaku Dekan Fakultas Kedokteran Unswagati Cirebon yang selalu mendukung selama sekolah Magister ini.
4. Prof. DR. dr. H. Taufiq R.Nasihun, M.Kes.,Sp.And, selaku Ketua Program Magister Biomedik Fakultas Kedokteran Unissula dan Pembimbing I dan dr. M. Saugi Abduh, Sp.PD., KKV., Finasim., selaku Pembimbing II yang selalu berkenan dan sabar dalam memberikan bimbingan, arahan dan masukan kepada Penulis dalam menyusun Tesis ini.
5. Dr. Shofa Chasani, Sp.Fa, Sp.PD-KGH, Finasim selaku penguji 1, Dr. Ir. Hj. Titiek Sumarawati, M.Kes selaku penguji 2, Dr.dr.Chodidjah, M.Kes selaku penguji 3 yang telah memberikan masukan dan arahan dalam penyusunan Tesis ini.

6. Dr. H. M. Edial Sanif, Sp.JP., FIHA selaku pimpinan Klinik Jantung Cirebon yang telah mengizinkan dan mendukung penulis dalam melakukan penelitian Tesis ini.
7. Kedua Orang tua saya, H.Jamhuri dan Hj.Azizah yang telah memberikan doa restu, dukungan dan semangat yang tiada hentinya kepada penulis.
8. Wakil Dekan, KPSPD, dr. Ruri Eka M. M., dr. Kati., dan rekan-rekan Fakultas Kedokteran Unswagati Cirebon lainnya yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama sekolah Magister dan penyusunan tesis ini.
9. Staf dan karyawan Program Magister Biomedik Fakultas Kedokteran Unissula yang selalu membantu dan memberikan semangat selama perkuliahan magister sampai tersusunnya Tesis ini.
10. Berbagai pihak yang telah membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu Mohon maaf apabila masih ada banyak kekurangan dalam penyusunan Tesis ini. Penulis berharap semoga tesis ini bermanfaat bagi pembaca serta dapat menjadi pertimbangan bagi para penentu kebijakan dalam bidang kesehatan guna meningkatkan kualitas kesehatan di masyarakat.

Wassalamualaikum wr wb.

Semarang, Agustus 2019

Penulis

dr. Niklah Zaidah