

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

TESIS

**INDEKS RISIKO KEJADIAN PENYAKIT JANTUNG KORONER PADA
PASIEN DIABETES TIPE 2**



OLEH:

ARWAN SETYO NUGROHO

**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI EPIDEMIOLOGI
SURABAYA
2020**

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

TESIS

**INDEKS RISIKO KEJADIAN PENYAKIT JANTUNG KORONER PADA
PASIEN DIABETES TIPE 2**



OLEH :

**ARWAN SETYO NUGROHO
NIM 101814553016**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI EPIDEMIOLOGI
SURABAYA
2020**

**INDEKS RISIKO KEJADIAN PENYAKIT JANTUNG KORONER
PADA PASIEN DIABETES TIPE 2**

TESIS

**Untuk memperoleh gelar Magister Epidemiologi (M.Epid)
Minat Studi Epidemiologi
Program Studi Epidemiologi
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Airlangga**

Oleh:

**ARWAN SETYO NUGROHO
NIM 101814553016**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
PROGRAM MAGISTER
PROGRAM STUDI EPIDEMIOLOGI
SURABAYA
2020**

iii

PENGESAHAN

**Dipertahankan di depan Tim Penguji Tesis
Minat Studi Epidemiologi
Program Studi Epidemiologi
Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga
dan diterima untuk memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar
Magister Epidemiologi (M.Epid)
Pada tanggal, 10 Desember 2020**

Mengesahkan

**Universitas Airlangga
Fakultas Kesehatan Masyarakat**

Dekan,



Dr. Santi Martini, dr., M.Kes
NIP. 196609271997022001

Tim Penguji:

Ketua : Dr. Santi Martini, dr., M.Kes
Anggota : 1. Prof. Dr. Chatarina U.W., dr., M.S., MPH
2. Dr. M. Atoillah Isfandiari, dr., M.Kes
3. Dr. Hari Basuki Notobroto, dr., M.Kes
4. Hermina Novida, dr., SpPd

PERSETUJUAN

TESIS

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Magister Epidemiologi (M.Epid)
Minat Studi Epidemiologi
Program Studi Epidemiologi
Fakultas Kesehatan Masyarakat
Universitas Airlangga**

Oleh:

**ARWAN SETYO NUGROHO
NIM 101814553016**

Menyetujui,

Surabaya, 16 Desember 2020

Pembimbing Ketua

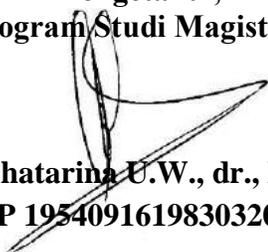

**Prof. Dr. Chatarina U.W., dr., M.S, M.PH
NIP 195409161983032001**

Pembimbing


**Dr. M. Atoillah Isfandiari, dr., M.Kes
NIP 197603252003121002**

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Magister Epidemiologi


**Prof. Dr. Chatarina U.W., dr., M.S, M.PH
NIP 195409161983032001**

PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Arwan Setyo Nugroho
NIM : 101814553016
Program Studi : Epidemiologi
Minat Studi : Epidemiologi
Angkatan : 2018
Jenjang : Magister

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan tesis saya yang berjudul:

INDEKS RISIKO KEJADIAN PENYAKIT JANTUNG KORONER PADA PASIEN DIABETES TIPE 2

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah diterapkan.

Demikian surat pernyataan saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 16 Desember 2020



Arwan Setyo Nugroho
NIM 101814553016

KATA PENGANTAR

Puji syukur Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan karunia dan Hidayah Nya kepada kita semua sehingga penulis dapat menyelesaikan Tesis yang berjudul “Indeks Risiko Kejadian Penyakit Jantung Koroner Pada Pasien Diabetes Tipe 2” guna dalam melengkapi tugas akhir dan untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan Program S-2 Epidemiologi dan mencapai gelar Magister Epidemiologi (M.Epid). Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada kedua orang tua saya Subandi dan Siti Sundari serta adek saya Claudio Ananda Bobby yang selalu memberikan semangat dan dukungan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan Tesis ini.

Tesis ini berisikan tentang Indeks Risiko Kejadian Penyakit Jantung Koroner Pada Pasien Diabetes Tipe 2. Penulis menyadari dalam penyusunan Tesis ini tidak lepas dari bantuan, masukan serta bimbingan dari berbagai pihak. Penulis dalam kesempatan ini menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan kepada Prof. Dr. Chatarina U.W., dr., M.S., MPH selaku pembimbing I dan Dr. M. Atoillah Isfandiari, dr., M.Kes selaku pembimbing II, yang telah memberikan pengarahan, masukan bimbingan, koreksi serta saran hingga tesis ini dapat selsesai.

Dengan terselesainya tesis ini, perkenankan saya mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Moh. Nasih, S.E., M.T., Ak., CMS., C.A. selaku Rektor Universitas Airlangga Surabaya
2. Dr. Santi Martini, dr., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga Surabaya yang telah memberikan izin untuk menempuh Pendidikan di Program Studi Magister Epidemiologi
3. Prof. Dr. Chatarina U.W., dr., M.S., MPH, selaku Ketua Program Studi Epidemiologi yang telah memberikan ilmunya serta masukan kepada penulis

4. Dr. Santi Martini, dr., M.Kes, selaku ketua penguji dan Prof. Dr. Chatarina U.W., dr., M.S., MPH, Dr. M. Atoillah Isfandiari, dr., M.Kes, Dr. Hari Basuki Notobroto, dr., M.Kes, Hermina Novida, dr., SpPd, selaku anggota penguji tesis atas kesediannya untuk menguji dan membimbing dalam perbaikan tesis.
5. Dr. Atik Choirul Hidajah, dr., M.Kes, Kurnia Dwi Artanti, dr., M.Sc, Dr. Arif Hargono, drg, M.Kes, Prijono Satyabakti, dr., M.S., MPH, Dr. Lucia Y. Hendrati, S.KM., M.Kes, Dr. Santi Martini, dr., M.Kes, yang telah memberikan ilmunya selama menempuh Pendidikan di Program Studi Epidemiologi.
6. Staf Akademik Departemen Epidemiologi dan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga Surabaya yang telah membantu dalam proses pengurusan perkuliahan dan penyuratan penelitian.
7. Direktur dan seluruh staf Rumah Sakit Umum Haji Surabaya yang telah membantu dan memberikan izin untuk melakukan penelitian di Rumah Sakit Umum Haji Surabaya
8. Bapak Dwiono Mudjianto yang telah membantu, memberi masukan, arahan serta motivasi agar terselesainya tesis
9. Teman-teman angkatan 2018 Program Studi Magister Epidemiologi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga dan semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Penulis juga menerima segala kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan Tesis ini. Tesis ini telah peneliti susun dengan optimal, namun tidak menutup kemungkinan adanya kekurangan dan kesalahan. Penulis berharap adanya kritik dan saran yang membangun dari semua pihak yang membaca demi kesempurnaan tesis ini.

Surabaya, 16 Desember 2020

Arwan Setyo Nugroho