

**HUBUNGAN ANTARA KADAR HISTAMIN DAN TRYPTASE PLASMA
DENGAN KEJADIAN INFARK MIOKARD AKUT ST ELEVASI PADA
PASIEN DENGAN SINDROMA KORONER AKUT**



**Karya Akhir untuk Mendapatkan Keterangan Keahlian di Bidang
Ilmu Penyakit Jantung dan Pembuluh Darah**

Peneliti :

Mahendria Sukmana, dr.

NIM: 010981353

Pembimbing :

Prof. Dr. Djoko Soemantri, dr. SpJP(K) FIHA

Dr. J Nugroho Eko P, dr. SpJP(K) FIHA

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS-1
DEPARTEMEN – SMF KARDIOLOGI DAN KEDOKTERAN VASKULAR
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
RSUD Dr. SOETOMO SURABAYA
2015**

**HUBUNGAN ANTARA KADAR HISTAMIN DAN TRYPTASE PLASMA
DENGAN KEJADIAN INFARK MIOKARD AKUT ST ELEVASI PADA
PASIEN DENGAN SINDROMA KORONER AKUT**

**Karya Akhir untuk Mendapatkan Keterangan Keahlian di Bidang
Ilmu Penyakit Jantung dan Pembuluh Darah**

Peneliti :
Mahendria Sukmana, dr.

Telah disetujui oleh :

Pembimbing:

Prof. , Dr. Djoko Soemantri, dr. SpJP(K) FIHA, FAsCC

Dr. J Nugroho Eko P, dr. SpJP(K) FIHA

Koordinator Pendidikan :

Agus Subagio, dr., SpJP(K),FIHA,FAsCC

Koordinator Penelitian :

Prof. , Dr. Djoko Soemantri, dr. SpJP(K) FIHA, FAsCC

Dr. J Nugroho Eko P, dr. SpJP(K) FIHA

Surabaya, 03 Desember 2015

**Ketua Departemen-SMF Kardiologi dan Kedokteran Vaskular
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga**

Muhammad Aminuddin, dr., SpJP(K), FIHA, FAsCC
NIP : 19540626 198011 1 044

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa karya akhir ini adalah hasil karya saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar di dalam tulisan dan daftar pustaka.



Surabaya, 03 Desember 2015

Yang membuat pernyataan,

Mahendria Sukmana, dr.

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika Universitas Airlangga, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mahendria Sukmana, dr.
NIM : 010981353
Program Studi : Ilmu Penyakit Jantung dan Pembuluh Darah
Departemen : Kardiologi dan Kedokteran Vaskular
Fakultas : Kedokteran Universitas Airlangga
Jenis : Karya Akhir

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Airlangga **Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

" Hubungan Antara Kadar Histamin dan Tryptase Plasma dengan Kejadian Infark Miokard Akut ST Elevasi Pada Pasien Dengan Sindroma Koroner Akut" beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Universitas Airlangga berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Surabaya
Tanggal : 03 Desember 2015
Yang menyatakan

(Mahendria Sukmana, dr.)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah rabbil alamiin Segala puji dan syukur kepada Allah Subhanahu wa Ta'ala atas segala limpahan rahmat dan hidayah-NYA sehingga karya akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Karya akhir ini merupakan persyaratan untuk menyelesaikan Program Pendidikan Dokter Spesialis I di Departemen Kardiologi dan Kedokteran Vaskular Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/RSUD dr. Soetomo Surabaya. Penulis menyadari bahwa karya akhir ini tidak dapat terselesaikan dengan baik tanpa bimbingan dan dukungan. Kepada Prof. Dr. Djoko Soemantri, SpJP(K) FIHA dan Dr. J. Nugroho Eko Putranto, SpJP(K) FIHA, FAsCC selaku pembimbing karya akhir, pembimbing metodologi penelitian dan statistik serta koordinator penelitian, penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bimbingan, dukungan yang telah diberikan untuk menyelesaikan penelitian ini. Pada kesempatan ini penulis juga menghaturkan terima kasih kepada:

- Rektor Universitas Airlangga, Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga dan Direktur RSUD Dr. Soetomo Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menempuh pendidikan di institusinya.
- Muhammad Aminuddin, dr., SpJP(K), FIHA, FAsCC, selaku Kepala Departemen Kardiologi dan Kedokteran Vaskular Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/RSUD dr. Soetomo yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menempuh pendidikan, serta bimbingan dan dukungannya.

- Prof. R. Mohammad Yogiarto, dr., SpJP(K), FIHA, FAsCC, selaku mantan Kepala Departemen Kardiologi dan Kedokteran Vaskular Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/RSUD dr. Soetomo yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menempuh pendidikan, serta bimbingan dan dukungannya.
- Agus Soebagjo, dr., SpJP(K), FIHA, FAsCC, selaku Ketua Program Studi Departemen Kardiologi dan Kedokteran Vaskular Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/RSUD dr. Soetomo yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk menempuh pendidikan.
- Dyah Prihartini dr., SpJP(K), FIHA. Selaku dosen asuh yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama saya menempuh pendidikan.
- Seluruh staf pengajar di Departemen Kardiologi dan Kedokteran Vaskular Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/RSUD dr. Soetomo yang telah memberikan bimbingan dan ilmunya.
- Kepala Departemen dan seluruh staf pengajar Departemen Ilmu Penyakit Dalam, Ilmu Penyakit Paru, Radiologi, Ilmu Kedokteran Fisik dan Rehabilitasi dan Ilmu Kesehatan Anak khususnya Divisi Kardiologi Anak Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/RSUD Dr. Soetomo Surabaya atas kesempatan belajar dan bekerja serta bimbingannya..
- Istri tercinta Nurhayati Triasih atas segala dukungan, pengertian, kesabaran, pengorbanan dan doanya yang luar biasa.
- Orang tua saya Rochmadi dan Miharsi serta saudara kandung saya Rahmawati Sukmaningrum, Andriyasa Hapsari dan Rahmatullah Indrasari atas dukungan dan doanya.

- Kedua mertua saya Soetikno dan Marijam serta saudara ipar saya Sri lufi Indriyani, Lazuar Omar Farizaldi, Rohmat Suharto dan Mei Nurhadi atas dukungan dan doanya selama saya menempuh pendidikan
- Rekan-rekan satu kelompok penelitian saya Luluk Dwi Yuni,dr., Amelia Ina Sadiati, dr., dan Indah Sukmawati P, dr. yang bersama-sama berjuang dalam menyelesaikan penelitian ini.
- Rekan-rekan seangkatan dan rekan-rekan seperjuangan dalam menempuh ujian serta seluruh rekan-rekan PPDS-I Departemen Kardiologi dan Kedokteran Vaskular Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/RSUD dr. Soetomo atas kerjasama dan bantuannya.
- Staf administrasi sekretariat Departemen Kardiologi dan Kedokteran Vaskular Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga/RSUD dr. Soetomo, paramedik, staf adminitrasi unit rawat jalan, unit rawat inap, instalasi gawat darurat, Divisi non-invasif, ICCU dan IDIK RSUD dr. Soetomo serta
- Seluruh penderita yang pernah saya rawat dan seluruh guru dan sahabat saya diseluruh penjuru tanah air yang tidak mampu saya sebutkan satu persatu.

Akhirnya saya berharap karya akhir ini dapat memberi manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan khususnya dibidang kardiologi dan kedokteran vaskular. Saya mohon maaf yang sebesar-besarnya kepada semua pihak atas segala kesalahan dan kekurangan yang saya lakukan. Semoga kemudahan, hidayah dan keberkahan Allah Subhanahu wa Ta'ala selalu menyertai kita semua. Amin.

Surabaya Desember 2015
Penulis