

**HUBUNGAN ANTARA KADAR SERUM HEPSIDIN DENGAN
FIBROSIS HATI BERDASARKAN *FIBROSCAN* PADA
PASIEN HEPATITIS C KRONIS**

**Penelitian Observasional Analitik *Cross Sectional*
Di Instalasi Rawat Jalan Penyakit Dalam
RSUD Dr. Soetomo Surabaya**

**Penelitian Karya Akhir
Untuk Mendapatkan Keterangan Keahlian Ilmu Penyakit Dalam**



**AHMAD DANIAL
NIM.011418026301**

**DEPARTEMEN – SMF ILMU PENYAKIT DALAM
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
RSUD Dr. SOETOMO
SURABAYA
2019**

LEMBAR PENGESAHAN

**PENELITIAN KARYA AKHIR INI TELAH DISETUJUI DAN
DINYATAKAN TELAH MEMENUHI SYARAT
PADA TANGGAL 25 OKTOBER 2019
OLEH**

Pembimbing Utama



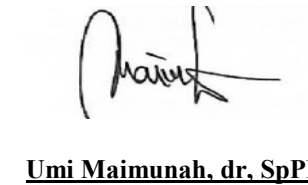
Poernomo Boedi S, dr, SpPD, KGEH
NIP. 19546201980121003

Pembimbing Pendamping



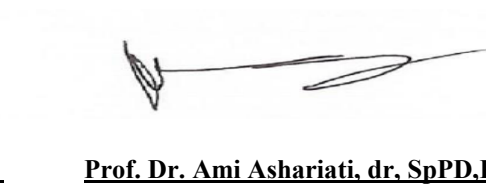
Prof. Dr. Ami Ashariati, dr, SpPD, KHOM
NIP. 195409301981112001

Biro Koordinasi II



Umi Maimunah, dr, SpPD, KGEH
NIP. 196401101989032012

Biro Koordinasi IV



Prof. Dr. Ami Ashariati, dr, SpPD, KHOM
NIP. 195409301981112001

**Ketua Bagian SMF-Departemen Ilmu Penyakit Dalam
RSUD Dr. Soetomo Surabaya**



Dr. Soebagijo Adi, dr, SpPD, KEMD, FINASIM
NIP. 195804011984031011

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ahmad Danial, dr.

NIM : 011418026301

Judul Penelitian : Hubungan Antara Kadar Hepsidin Serum Dengan Fibrosis
Hati Berdasarkan *Fibroscan* Pada Pasien Hepatitis C
Kronis

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penelitian ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya, serta berasal dari data asli. Apabila di kemudian hari penelitian ini mengandung plagiasi atau autoplajiasi, atau penjiplakan atas karya orang lain, maka saya bersedia bertanggung jawab sekaligus menerima sanksi.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan.

Dibuat di : Surabaya

Pada tanggal : 6 November 2019

Yang membuat pernyataan,

A 6000 Rupiah postage stamp with a signature over it. The stamp is yellow and green, featuring a central emblem and the text 'METERAI TEMPEL', 'AA008AHF747208219', '6000', and 'ENAM RIBURUPIAH'.

Ahmad Danial, dr.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah Subhanahu wa Ta'ala atas segala berkah dan rahmat-Nya sehingga penelitian karya akhir yang berjudul **“Hubungan Antara Kadar Serum Hepsidin Dengan Fibrosis Hati Berdasarkan *Fibroscan* Pada Pasien Hepatitis C Kronis”**, suatu studi analitik observasional dengan pendekatan *cross-sectional* di Poliklinik Gastroentero-Hepatologi Instalasi Rawat Jalan Departemen Ilmu Penyakit Dalam RSUD Dr. Soetomo Surabaya dapat diselesaikan untuk memenuhi syarat kelulusan Program Pendidikan Dokter Spesialis 1 Bidang Ilmu Penyakit Dalam FK Unair – RSUD Dr. Soetomo Surabaya.

Pada kesempatan ini, saya menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

- Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Prof. Dr. Soetojo, dr., SpU(K) serta mantan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga Prof. Dr. Agung Pranoto, dr., MSc, Sp.PD, K-EMD yang telah memberi izin untuk mengikuti pendidikan spesialisasi di bidang Ilmu Penyakit Dalam,
- Direktur RSUD Dr. Soetomo Surabaya Dr. Joni Wahyuhadi, dr., Sp.BS(K), serta mantan direktur RSUD Dr. Soetomo Surabaya Dodo Anondo, dr., MPH dan Harsono, dr., yang telah memberi izin untuk menggunakan fasilitas rumah sakit dalam rangka melaksanakan tugas selama pendidikan,
- Ketua Departemen – SMF Ilmu Penyakit Dalam, Dr. Soebagijo Adi Soelistijo, dr., Sp.PD, K-EMD, dan mantan Ketua Departemen – SMF Ilmu Penyakit Dalam Poernomo Boedi Setiawan, dr., Sp.PD, K-GEH, dan mantan Sekretaris Departemen, Dr. Soebagijo Adi Soelistijo, dr., Sp.PD, K-EMD, mantan Sekretaris SMF Ilmu

Penyakit Dalam, Dr. Erwin Astha Triyono, dr., Sp.PD, K-PTI, serta mantan Sekretaris Departemen Prof. Moch. Thaha, dr., PhD., Sp.PD, K-GH yang telah bersedia menerima dan memberi kesempatan mengikuti pendidikan spesialisasi,

- Ketua Program Studi Departemen – SMF Ilmu Penyakit Dalam, Umami Maimunah, dr., SpPD, K-GEH dan mantan Ketua dan Sekretaris Program Studi Departemen – SMF Ilmu Penyakit Dalam Prof. Usman Hadi, dr., Sp.PD, K-PTI, Novira Widajanti, dr., Sp.PD, K-Ger, Prof. Dr. Joewono Soeroso, dr., MSc, Sp.PD, K-R, Widodo, dr., Sp.PD, K-GH, dan anggota Biro Koordinasi II Departemen – SMF Penyakit Dalam FK Unair – RSUD Dr. Soetomo Surabaya, Prof. Dr. Nasronudin, dr., Sp.PD, K-PTI; Nunuk Mardiana, dr., Sp.PD, KGH; Dr. Sony Wibisono, dr., Sp.PD, K-EMD; Lita Diah Rahmawati, dr., Sp.PD, K-R; Hermina Novida, dr., Sp.PD, K-EMD; Budi Widodo, dr., Sp.PD, K-GEH; Jongky Hendro Prayitno, dr., Sp.PD, K-EMD dan Hermawan Susanto, dr., Sp.PD, yang telah memberikan bimbingan selama pendidikan,
- Ketua dan Sekretaris Badan Koordinasi IV, Prof. Dr. Ami Ashariati, dr., Sp.PD, K-HOM dan Dr. Gatot Soegiarto, dr., Sp.PD, K-AI, dan seluruh anggota Biro Koordinasi IV Departemen – SMF Penyakit Dalam FK Unair – RSUD Dr. Soetomo Surabaya, Prof. Dr. Agung Pranoto, dr, Msc, Sp.PD, K-EMD; Prof. Dr. Joewono Soeroso, dr., Msc, Sp.PD, K-R; Prof. Moch. Thaha, dr., Sp.PD, K-GH; Chandra Irwanadi M, dr., Sp.PD, K-GH; Dr.Yuliasih, dr., Sp.PD, K-R; Soebagijo Adi S, dr., Sp.PD, K-EMD; Dr. Ugroseno, dr., Sp.PD, K-HOM; Aditiawardana, dr., Sp.PD, K-GH; Dr. Erwin Astha Triyono, dr., Sp.PD, K-PTI dan M. Vitanata Arifjanto, dr., Sp.PD, K-PTI yang telah banyak memberikan saran perbaikan dan bimbingan dalam penyempurnaan penelitian ini,
- Kepala Divisi Gastro Hepatologi Prof. Iswan A. Nusi, dr., Sp.PD, K-GEH dan seluruh staf Divisi Gastro Hepatologi Departemen – SMF Ilmu Penyakit Dalam FK Unair –

RSUD Dr. Soetomo Surabaya yang telah mendukung dan membantu terlaksananya penelitian ini,

- Poernomo Boedi Setiawan, dr., Sp.PD, K-GEH dan Prof. Dr. Ami Asahriati, dr., Sp.PD, K-HOM selaku pembimbing utama dan pembimbing pendamping dalam penelitian ini, yang telah memberikan dorongan, bimbingan, dan semangat selama pembuatan proposal sampai dengan selesainya penelitian ini
- Kepala Divisi, Guru Besar beserta seluruh staf pengajar di Departemen – SMF Ilmu Penyakit Dalam FK Unair – RSUD Dr. Soetomo Surabaya yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama pendidikan,
- Ketua Departemen – SMF Ilmu Penyakit Paru, Ketua Departemen – SMF Ilmu Penyakit Jantung FK Unair – RSUD Dr. Soetomo Surabaya beserta seluruh staf pengajar yang telah memberi kesempatan dan bimbingan selama mengikuti pendidikan,
- Seluruh teman sejawat PPDS-1, kepala ruangan rawat inap dan rawat jalan, paramedis, staf sekretariat Departemen – SMF Ilmu Penyakit Dalam FK Unair – RSUD Dr. Soetomo Surabaya serta semua pihak yang telah membantu selama pendidikan maupun dalam menyelesaikan karya akhir ini,
- Seluruh pasien kami yang telah sangat berjasa dalam memberikan pengalaman dan pelajaran berharga dalam hal perawatan pasien,
- Kedua orang tua saya Drs. Husni dan Fitriyah, Spd. yang dengan penuh kasih sayang telah membesarkan, mendidik, dan memberikan dorongan semangat, doa, dana dan bimbingannya,
- Saudara kandung saya, Nawirah, SE., MSA., AK., CA dan Ahmad Maliki, dr., yang turut serta memberikan semangat, dukungan, dan doa untuk terus berjuang menyelesaikan pendidikan spesialisasi ini,

- Kami menyadari bahwa karya akhir ini masih jauh dari sempurna, sehingga saran dan kritik demi kesempurnaannya sangat diharapkan. Semoga penelitian ini memberikan manfaat dalam upaya peningkatan pelayanan kesehatan penderita dan pengembangan ilmu pengetahuan.

Pada kesempatan ini, kami sampaikan permohonan maaf atas kesalahan selama kami menjalani pendidikan dan kami berharap semoga Allah Subhanahu wa Ta'ala senantiasa melimpahkan ampunan, rahmat dan hidayahNya.

Surabaya, 6 November 2019

Penulis