

**HUBUNGAN ANTARA FIBROSIS HATI
BERDASARKAN PEMERIKSAAN *FIBROSCAN* DENGAN
KADAR HBsAg KUANTITATIF PADA PASIEN
HEPATITIS B KRONIS HBeAg (+)**

**Penelitian Observasional Analitik Cross-Sectional
Di Poliklinik Gastroentero-Hepatologi Instalasi Rawat Jalan
RSUD Dr. Soetomo Surabaya**

**Karya Akhir
Untuk mendapatkan Keterangan Keahlian Ilmu Penyakit Dalam**



**DEBRINA KUSUMA DEVI
NIM. 011318026310**

**DEPARTEMEN-SMF ILMU PENYAKIT DALAM
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
RSUD Dr. SOETOMO SURABAYA
2020**

LEMBAR PENGESAHAN
NASKAH PENELITIAN KARYA AKHIR INI TELAH DISETUJUI DAN
DINYATAKAN MEMENUHI SYARAT

Oleh:
Pembimbing Utama



Poernomo Boedi S., dr., SpPD, KGEH
NIP.19540620 198012 1 003

Pembimbing Pendamping



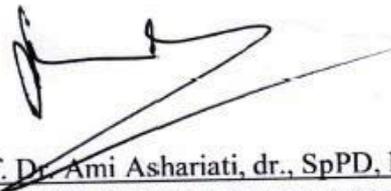
Titong Sugihartono, dr., SpPD, KGEH
NIP. 19630427 198903 1 008

Biro Koordinasi II



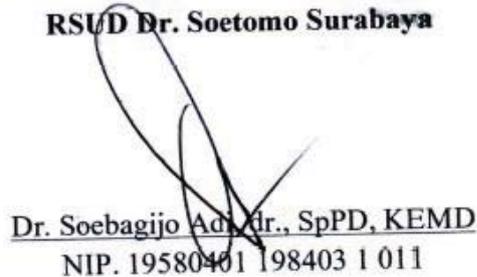
Ummi Maimunah, dr., SpPD, KGEH
NIP. 19640110 198903 2 012

Biro Koordinasi IV



Prof. Dr. Ami Ashariati, dr., SpPD, KHOM
NIP. 19540930 198111 2 001

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



Dr. Soebagijo Adh, dr., SpPD, KEMD
NIP. 19580401 198403 1 011

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Debrina Kusuma Devi, dr.

NIM : 011318026310

Judul Penelitian : Hubungan antara Fibrosis Hati berdasarkan Pemeriksaan *Fibroscan* dengan Kadar HBsAg Kuantitatif pada Pasien Hepatitis B Kronis HBeAg (+)

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penelitian ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya, serta berasal dari data asli dan bukan hasil rekayasa. 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 Februari 2020

Yang membuat pernyataan,



Debrina Kusuma Devi, 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 Fibrosis Hati berdasarkan Pemeriksaan *Fibroscan* dengan Kadar HBsAg Kuantitatif pada Pasien Hepatitis B Kronis HBeAg (+)**”, 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, Ummi 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,

M. Vitanata Arifijanto, dr., Sp.PD, K-PTI, dan Ari Baskoro, dr., Sp.PD, K-AI 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 Titong Sugihartono, dr., Sp.PD, K-GEH 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,

- Suami saya Benny Yanuarsa Wardhana, ST dan anak saya Azkadina Zahra Wardhani yang selalu mencintai, mendoakan, mendukung dan memberi semangat.
- Kedua orang tua saya Bapak Fadholi Choedori dan Ibu Witantri, serta Bapak Gatot Boedi Soesetyo yang dengan penuh kasih sayang telah membesarkan, mendidik, dan memberikan dorongan semangat, doa, dan bimbingannya,
- Saudara saya Indah Yuliarti Setyaningrum, Iwan Gunanto, Herlambang Satriyo Endroananato, Yoehana Cristin yang turut serta memberikan semangat, dukungan, dan doa untuk terus berjuang menyelesaikan pendidikan spesialisasi ini,
- Kedua mertua saya Bapak Singgih Priyo S. dan Ibu Ambarwati yang selalu memberikan dorongan semangat, doa dan bimbingannya,
- 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, Februari 2020

Penulis