

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**KORELASI KADAR VITAMIN D AWAL
DENGAN PERUBAHAN JUMLAH CD4
PADA PASIEN HIV NAÏVE YANG MENDAPAT TERAPI ARV**

**Penelitian Kohort Analitik Observasional
di Instalasi Rawat Jalan Departemen Ilmu Penyakit Dalam
RSUD Dr. Soetomo Surabaya**

**PENELITIAN KARYA AKHIR
Untuk Mendapatkan Keterangan Keahlian Ilmu Penyakit Dalam**



ROSITA RAHMAWATI BASKORO
NIM 011228026307

**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

(Prof. Usman Hadi, dr., PhD., SpPD-KPTI)
NIP. 19650202 199003 1 001

Pembimbing Pendamping

(Musofa Rusli, dr., SpPD)
NIP. 19710915 200604 1 001

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
FK Unair – RSUD Dr. Soetomo Surabaya



(Dr. Soebagyo Adi, dr., SpPD-KEMD)
NIP. 19580401 198403 1 011

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rosita Rahmawati Baskoro, dr.
NIM : 011228026307
Judul Penelitian : Korelasi Kadar Vitamin D Awal dengan Perubahan Jumlah
CD4 pada Pasien HIV Naïve yang Mendapat Terapi ARV

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 : 1 Mei 2020

Yang membuat pernyataan,



Rosita Rahmawati Baskoro, dr.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala berkat dan rahmat-Nya sehingga penelitian karya akhir yang berjudul “**Korelasi Kadar Vitamin D Awal dengan Perubahan Jumlah CD4 Pada Pasien HIV Naïve yang Mendapat Terapi ARV**”, dapat diselesaikan. Karya akhir ini merupakan penelitian kohort analitik observasional di Poliklinik IPIPI RSUD Dr. Soetomo Surabaya, yang dibuat untuk memenuhi persyaratan kelulusan Program Pendidikan Dokter Spesialis I Bidang Ilmu Penyakit Dalam di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga 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, Harsono, dr., dan Dr. Slamet Riyadi Y, dr., DTMH.,MARS yang telah memberi izin untuk menggunakan fasilitas rumah sakit dalam rangka melaksanakan tugas selama Pendidikan;
- ❖ Ketua Departemen dan Sekretaris – SMF Ilmu Penyakit Dalam, Dr. Soebagijo Adi Soelistijo, dr., Sp.PD, K-EMD, dan Dr. Ugroseno Yudho B, dr., Sp.PD,

KHOM, mantan Ketua Departemen – SMF Ilmu Penyakit Dalam Poernomo Boedi Setiawan, dr., Sp.PD, K-GEH, Prof. Dr. Askandar Tjokroprawiro, dr.,Sp.PD, KEMD dan Chairul Effendi, dr., Sp.PD, KAI dan mantan Sekretaris Departemen, Dr. Soebagijo Adi Soelistijo, dr., Sp.PD, K-EMD. Koordinator Sekretariat 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 dan Sekretaris Program Studi Departemen – SMF Ilmu Penyakit Dalam, Umami Maimunah, dr.,SpPD, K-GEH dan Novira Widajanti, dr., Sp.PD, K-Ger, mantan Ketua dan Sekretaris Program Studi Departemen – SMF Ilmu Penyakit Dalam Prof. Usman Hadi, dr., PhD, Sp.PD, K-PTI, 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, KEMD dan Hermawan Susanto, dr., Sp.PD, yang telah memberikan bimbingan selama Pendidikan;
- ❖ Pembimbing penelitian ini Prof. Usman Hadi, dr., PhD, Sp.PD, K-PTI dan Musofa Rusli, dr, Sp.PD yang telah memberikan bimbingan dan dorongan semenjak pembuatan proposal sampai dengan terselesaikannya penelitian ini;
- ❖ 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, KEMD; 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 Arifijanto, dr., Sp.PD, K-PTI yang telah banyak memberikan saran perbaikan dan bimbingan dalam penyempurnaan penelitian ini;

- ❖ Kepala Divisi Penyakit Tropik dan Infeksi M. Vitanata Arifijanto, dr., Sp.PD, K-PTI, mantan Kepala Divisi Penyakit Tropik dan Infeksi Prof. Usman Hadi, dr., PhD, Sp.PD, K-PTI serta seluruh staf Divisi Penyakit Tropik dan Infeksi Departemen-SMF Ilmu Penyakit Dalam FK Unair-RSUD Dr. Soetomo Surabaya yang telah mendukung dan membantu terlaksananya penelitian ini;
- ❖ Dr. Hari Basuki Notobroto, dr., M.Kes dari Bagian Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga selaku pembimbing statistik dalam penelitian ini yang telah memberikan bimbingan, dukungan, dan pencerahan dalam penyelesaian 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 Alphard Rezha Perdana, SE dan ketiga anak saya tercinta Raisya Nabilla Perdana, Raffasya Aldrich Perdana dan Rasya Abimanyu Perdana yang selalu mencintai, mendoakan, mendukung serta memberi semangat;
- ❖ Kedua orang tua saya bapak Alm. Ir. Dodie Baskoro dan ibu Lies Indriani, serta kedua mertua saya bapak Capt. H. Haryono, SE, MM dan ibu Hj. Neny Triana yang dengan penuh cinta kasih telah membesarkan, mendidik, mendukung secara moril dan materiil, serta memberikan dorongan semangat, doa dan bimbingannya.

Kami menyadari bahwa karya akhir ini masih jauh dari sempurna, sehingga saran dan kritik yang membangun sangat kami harapkan. 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 senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia-Nya.

Surabaya, 1 Mei 2020

Penulis