

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**PERUBAHAN KOMPONEN SINDROM METABOLIK
AKIBAT TERAPI ARV PADA PASIEN HIV
DALAM 3 BULAN PERTAMA**

**Penelitian Observasional Longitudinal Prospektif
di Poli Instalasi Perawatan Intermediet Penyakit Infeksi
RSUD Dr. Soetomo Surabaya**

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



**Fitri Primadiani
NIM 011328026314**

**DEPARTEMEN/SMF ILMU PENYAKIT DALAM
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR SOETOMO
SURABAYA
2020**

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**PERUBAHAN KOMPONEN SINDROM METABOLIK
AKIBAT TERAPI ARV PADA PASIEN HIV
DALAM 3 BULAN PERTAMA**

**Penelitian Observasional Longitudinal Prospektif
di Poli Instalasi Perawatan Intermediet Penyakit Infeksi
RSUD Dr. Soetomo Surabaya**

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



**Fitri Primadiani
NIM 011328026314**

**DEPARTEMEN/SMF ILMU PENYAKIT DALAM
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH DR SOETOMO
SURABAYA
2020**

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

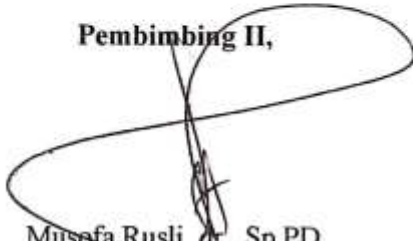
Oleh:

Pembimbing Utama,



Prof. Usman Hadi, dr., PhD., Sp.PD.K-PTI
NIP. 19540630 198201 1 002

Pembimbing II,



Musofa Rusli, dr., Sp.PD
NIP. 19720529 200912 1 001

Pembimbing III,



Dr. Soebagijo Adi S., dr., Sp.PD, K-EMD
NIP. 19580401 198403 1 011

Biro Koordinasi II,



Ummi Maimunah, dr., Sp.PD, K-GEH
NIP. 19640110 198903 2 012

Biro Koordinasi IV,



Prof. Dr. Ami Ashariati, dr., Sp.PD, K-HOM
NIP. 19540930 198111 2 001

Ketua Departemen-SMF Penyakit Dalam
FK Unair-RSUD Dr. Soetomo,



Dr. Soebagijo Adi Soestitjo, dr., Sp.PD, K-EMD
NIP. 19580401 198403 1 011

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fitri Primadiani

NIM : 011328026314

Judul Penelitian : Perubahan komponen sindrom metabolik akibat terapi
ARV pada pasien HIV dalam 3 bulan pertama

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 : 2 Maret 2020

Yang membuat pernyataan,



KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan anugerah-Nya sehingga penelitian karya akhir yang berjudul “Perubahan Komponen Sindrom Metabolik akibat Terapi ARV pada Pasien HIV dalam 3 Bulan Pertama”, suatu studi observasional longitudinal prospektif di Poli Instalasi Perawatan Intermediet Penyakit Infeksi RSUD Dr. Soetomo Surabaya dapat diselesaikan untuk memenuhi syarat kelulusan Program Pendidikan Dokter Spesialis I 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., MKes, 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 Sekretaris SMF Ilmu Penyakit Dalam, Dr. Erwin Astha Triyono, dr., Sp.PD, K-PTI, serta mantan Kepala Departemen Poernomo Boedi S, dr., Sp.PD-KGEH dan 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, Ummi Maimunah, dr., Sp.PD, 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 dan Novira Widajanti, dr., Sp.PD, K-Ger serta mantan Ketua dan Sekretaris Program Studi Departemen – SMF Ilmu Penyakit Dalam Prof. Dr. Joewono Soeroso, dr., MSc, Sp.PD, K-R dan Widodo, dr., Sp.PD, K-GH, dan anggota Biro Koordinasi II Departemen – SMF Penyakit Dalam FK Unair-RSUD Dr. Soetomo Surabaya, Prof. Usman Hadi, dr., PhD., Sp.PD. K-PTI; Poernomo Boedi Setiawan, dr., Sp.PD, K-GEH; Prof. Dr. Nasronudin, dr., Sp.PD, K-PTI; Nunuk Mardiana, dr., Sp.PD, KGH; Widodo, dr., Sp.PD, K-GH; 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; Hermawan Susanto, dr., Sp.PD; Pradana Zaky Romadhon, dr., Sp.PD; dan Dana Pramudya, 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, MKes, Sp.PD, K-EMD; Prof. Dr. Joewono Soeroso, dr., Msc, Sp.PD, K-R; Prof. Moch. Thaha, dr., PhD, Sp.PD, K-GH; Chandra Irwanadi M, dr., Sp.PD, K-GH; Dr. Yuliasih, dr., Sp.PD, K-R; Dr. 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 Arfijanto, 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

- Prof. Usman Hadi, dr., PhD., Sp.PD, K-PTI, Dr. Soebagijo Adi, dr., Sp.PD, K-EMD, dan Musofa Rusli, dr, Sp.PD 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 Tropik Infeksi M. Vitanata Arfijanto, dr, Sp.PD, K-PTI dan seluruh staf Divisi Tropik Infeksi Departemen – SMF Ilmu Penyakit Dalam FK Unair – RSUD Dr. Soetomo Surabaya yang telah mendukung dan membantu terlaksananya penelitian ini
- Kepala Divisi Endokrin dan Metabolik dan seluruh staf Divisi Endokrin dan Metabolik Prof. Dr. Agung Pranoto, dr., Mkes., Sp.PD, K-EMD Departemen – SMF Ilmu Penyakit Dalam FK Unair – RSUD Dr. Soetomo Surabaya yang telah mendukung dan membantu terlaksananya penelitian ini
- Dr. Budi Utomo, 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 dan putra saya, Fathullah Hayyan Assya' ari, ST. dan Ahmad Fatih Firdaus El-Asy' ari, yang telah mendampingi, menemani, dan memberikan semangat di saat suka maupun duka
- Kedua orang tua saya Bapak Drs. Mudzakkir dan Ibu Endah Yuniari, yang dengan penuh cinta kasih telah membesarkan, mendidik, dan memberikan dorongan semangat, doa, dan bimbingannya
- Saudara kandung saya, Muhammad Irvan Avandi, dr. dan Avisena Muhammad, SST, yang turut serta memberikan semangat, dukungan, dan doa untuk terus berjuang menyelesaikan pendidikan spesialisasi ini
- Mertua saya Bapak Marhun dan Ibu Roesmiati, 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 semoga Allah senantiasa melimpahkan rahmat dan anugerah-Nya kepada kita.

Surabaya, 2 Maret 2020

Penulis