

**KORELASI KADAR 25(OH)D DENGAN AKTIVITAS PENYAKIT
*SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS***

**Penelitian Observasional Analitik *Cross-Sectional*
di Instalasi Rawat Jalan dan Rawat Inap Penyakit Dalam RSUD Dr. Soetomo
Surabaya**

PENELITIAN KARYA AKHIR

Untuk Mendapatkan Keterangan Keahlian Ilmu Penyakit Dalam



Rizqi Wachida
NIM 011328026306

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

LEMBAR PENGESAHAN

**NASKAH PENELITIAN KARYA AKHIR INI TELAH DISETUJUI DAN
DINYATAKAN MEMENUHI SYARAT
PADA TANGGAL 20 FEBRUARI 2020**

Oleh:

Pembimbing Utama



Dr. Gatot Soegiarto, dr., Sp.PD-KAI
NIP. 19610221 1988 03 1 003

Pembimbing Pendamping



Dr. Yuliasri, dr., Sp.PD-KR
NIP. 19620717 198812 2 002

Biro Koordinasi II



Ummi Maimunah, dr., Sp.PD-KGEH
NIP. 19640110 1989 03 2 012

Biro Koordinasi IV



Prof. Dr. Ami Ashariati, dr., Sp.PD-KHOM
NIP. 19640110 1989 03 2 012

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



Dr. Soebagijo Adi, dr. Sp.PD-KEMD
NIP. 19580401 198403 1 011

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rizqi Wachida
NIM : 011328026306
Judul Penelitian : Korelasi Kadar 25(OH)D dengan Aktivitas Penyakit
Systemic Lupus Erythematosus

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penelitian ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya, serta berasal dari data asli dan bukan hasil rekayasa. Apabila dikemudian hari penelitian ini mengandung plagiasi atau autoplajiasi, atau menjiplakan 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 : Januari 2020

Yang membuat pernyataan,


Rizqi Wachida

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala berkat dan rahmat-Nya sehingga penelitian karya akhir yang berjudul **“Korelasi Kadar 25(OH)D dengan Aktivitas Penyakit *Systemic Lupus Erythematosus*”**, suatu studi analitik observasional dengan desain *cross-sectional* di Instalasi Rawat Inap dan Rawat Jalan 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., M.Kes, SpPD, K-EMD yang telah memberi izin untuk mengikuti pendidikan spesialisasi di bidang Ilmu Penyakit Dalam;
- Direktur RSUD Dr. Soetomo Surabaya Dr. Joni Wahyuhadi, dr., SpBS(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 Penyakit Dalam Dr. Soebagijo Adi., dr., SpPD, K-EMD dan mantan Ketua Departemen-SMF Penyakit Dalam FK Unair-RSUD Dr. Soetomo Surabaya Poernomo Boedi Setiawan, dr., SpPD, K-GEH, 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., SpPD, K-PTI, Novira Widajanti, dr., SpPD, K-Ger, Prof. Dr. Joewono Soeroso, dr., MSc, SpPD, K-R, Widodo, dr., SpPD, K-GH, dan anggota Biro Koordinasi II Departemen–SMF Penyakit Dalam FK Unair–RSUD Dr. Soetomo Surabaya, Prof. Dr. Nasronudin, dr., SpPD, K-PTI; Nunuk Mardiana, dr., SpPD, KGH; Dr. Sony Wibisono, dr., SpPD, K-EMD; Lita Diah Rahmawati, dr., SpPD, K-R; Hermina Novida, dr., SpPD, K-EMD; Budi Widodo, dr., SpPD, K-GEH; Jongky Hendro Prayitno, dr., SpPD, K-EMD dan Hermawan Susanto, dr., SpPD, yang telah memberikan bimbingan selama pendidikan;
- Pembimbing penelitian ini Dr. Gatot Soegiarto, dr., SpPD, K-AI dan Dr. Yuliasih, dr., SpPD, K-R 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., SpPD, K-HOM dan Dr. Gatot Soegiarto, dr., SpPD, K-AI; anggota Badan Koordinasi IV Departemen-SMF Penyakit Dalam FK Unair-RSUD Dr. Soetomo Surabaya Prof. Dr. Agung Pranoto, dr., M.Kes, SpPD, K-EMD, Prof. Dr. Joewono Soeroso, dr.,SpPD, K-R, Prof. Moch. Thaha, dr., PhD., SpPD, K-GH, Dr. Yuliasih, dr., SpPD, K-R, Chandra Irwanadi, dr, SpPD, K-GH, Dr. Soebagijo Adi., dr., SpPD, K-EMD, Aditiawardana, dr., SpPD, K-GH, Dr. Ugroseno Yudho Bintoro, dr., SpPD, K-HOM, dan Dr. Erwin Astha Triyono, dr., SpPD, K-PTI, M.Vitanata, dr,

Sp.PD, K-PTI yang banyak memberikan saran perbaikan dan bimbingan dalam penyempurnaan penelitian ini;

- Kepala Divisi Alergi dan Imunologi Klinis Dr. Gatot Soegiarto, dr., Sp.PD, K-AI serta seluruh staf divisi Alergi dan Imunologi Klinis Departemen-SMF Ilmu Penyakit Dalam FK Unair-RSUD Dr. Soetomo Surabaya yang telah mendukung dan membantu terlaksananya penelitian ini;
- Staf Divisi Rheumatologi Departemen-SMF Ilmu Penyakit Dalam FK Unair-RSUD Dr. Soetomo Surabaya : Dr. Yuliasih, dr., Sp.PD, K-R; Awalia, dr., Sp.PD, K-R; Lita Diah Rahmawati, dr., Sp.PD, K-R; Cahyo Wibisono Nugroho, dr, Sp.PD.
- 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 dan 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;
- Suami tercinta, Mohammad Saiful Ardhi, dr., Sp.S(K), dan putra-putri saya Syifa Aulia Azizah (Alm), Arina Qaulan Sadida dan Mohammad Saiful Ihsan, yang

dengan penuh cinta kasih dan kesabaran telah memberikan dukungan, doa, semangat moril dan materiil selama menempuh pendidikan ini;

- Kedua orang tua saya Drs. Moch Fadil dan Erlien Mutiawati yang dengan penuh cinta kasih telah membesarkan, mendidik, dan memberikan dorongan semangat, doa dan bimbingannya,
- Saudara kandung saya, Choirul Annas S.Pd, M Khusnul Mukhlis S.St yang turut serta memberikan semangat, dukungan, dan doa untuk terus berjuang menyelesaikan pendidikan spesialisasi ini,
- Ayah mertua Mohammad Saiful Islam, dr., Sp.S(K), Ibu mertua Ratna Muslimah,Sp.M yang turut serta memberikan semangat, dukungan, dan doa untuk terus berjuang menyelesaikan pendidikan spesialisasi ini,
- Serta tidak lupa kami ucapkan banyak terima kasih kepada segenap pasien yang telah bersedia menjadi guru terbaik kami dalam belajar dan mematangkan kompetensi Ilmu Penyakit Dalam;

Karya akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, sehingga kritik dan saran yang bersifat membangun sangat saya harapkan demi perbaikan penyusunan laporan karya ilmiah selanjutnya. Semoga Penelitian ini memberikan manfaat dalam upaya peningkatan pelayanan kesehatan penderita dan pengembangan ilmu pengetahuan. Akhirnya, saya memohon perlindungan Tuhan Yang Maha Esa, semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa melimpahkan berkat, rahmat, dan karuniaNya.

Penulis