



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KEDOKTERAN

Kampus A Jl. Mayjen Prof. Dr. Moestopo 47 Surabaya 60131
Telp. (031) 5020251, 5030252-3 Fax. (031) 5022472
Laman : <http://www.fk.unair.ac.id> e-mail : dekan@fk.unair.ac.id

SALINAN

**KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN
NOMOR 336/UN3.1.1/HK/2021**

TENTANG

**PENYANGGAH UJIAN DOKTOR TERBUKA PROGRAM DOKTOR
PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN FAKULTAS KEDOKTERAN
ATAS NAMA AWALIA, dr.,Sp.PD-KR**

DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN,

- Menimbang :
- a. bahwa ujian disertasi tahap I Jenjang Doktor telah dilaksanakan, selanjutnya mahasiswa yang dinyatakan lulus dari ujian tahap I tersebut berhak mengikuti ujian tahap II yang disebut Ujian Doktor Terbuka;
 - b. bahwa nama-nama Penyanggah Ujian Doktor Terbuka yang tercantum dalam lampiran Keputusan ini dinyatakan memenuhi syarat dan bersedia untuk ditetapkan sebagai penyanggah Ujian Doktor Terbuka;
 - c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga tentang Penyanggah Ujian Doktor Terbuka Program Doktor Program Studi Ilmu Kedokteran Fakultas Kedokteran.
- Mengingat :
1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4301);
 2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 157, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4586);
 3. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5336);
 4. Undang-Undang Nomor 5 Tahun 2014 tentang Aparatur Sipil Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 06, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5494);

5. ...

5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 57 Tahun 1954 tentang Pendirian Universitas Airlangga Di Surabaya sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 3 Tahun 1955 tentang Pengubahan Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 1954. (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1954 Nomor 99 Tambahan Lembaran Negara Nomor 695 juncto Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 1955 Nomor 4 Tambahan Lembaran Negara Nomor 748);
6. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi. (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5500);
7. Peraturan Pemerintah Nomor 30 Tahun 2014 tentang Statuta Universitas Airlangga. (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 100, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5535);
8. Peraturan Rektor Universitas Airlangga Nomor 38 Tahun 2017 tentang Peraturan Pendidikan Universitas Airlangga;
9. Peraturan Rektor Universitas Airlangga Nomor 21 Tahun 2014 tentang Pedoman Pendidikan Program Doktor (S3) Universitas Airlangga;
10. Keputusan Rektor Universitas Airlangga Nomor 1947/H3/KR/2011 tentang Penetapan Ruang Lingkup Program Studi dalam Kategori Monodisiplin, Interdisiplin dan Multidisiplin untuk Pengelolaan Program Magister dan Program Doktor;
11. Keputusan Rektor Universitas Airlangga Nomor 762/UN3/KR/2020 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas, Direktur Sekolah Pascasarjana, dan Direktur Rumah Sakit Periode 2020-2025.

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN TENTANG PENYANGGAH UJIAN DOKTOR TERBUKA PROGRAM DOKTOR PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN FAKULTAS KEDOKTERAN ATAS NAMA AWALIA, dr.,Sp.PD-KR

PERTAMA: ...

PERTAMA : Menetapkan Penyanggah Ujian Doktor Terbuka Program Doktor Program Studi Ilmu Kedokteran Fakultas Kedokteran atas nama Awalia, dr.,Sp.PD-KR. yang dilaksanakan pada tanggal, 27 Mei 2021 dengan susunan nama sebagai berikut:

1. Prof. Dr. H. Joewono Soeroso, dr.,M.Sc.,Sp.PD-KR
2. Prof. Dr. Harianto Notopuro, dr.,MS
3. Prof. Dr. H. Usman Hadi, dr., Sp.PD.,K-PTI
4. Dr. Soebagijo Adi Soelistijo, dr.,Sp.PD.,K-EMD,FINASIM.FACP
5. Muhammad Miftahussurur, dr.,Sp.PD.,M.Kes.,Ph.D.FINASIM
6. Dr. Achmad C. Romdhoni, dr.,Sp.THT-KL(K),FICS
7. Dr. Ugroseno Yudho Bintoro, dr.,Sp.PD.,K-HOM.,FINASIM
8. Prof. Dr. Jusak Nugraha, dr.,MS.,Sp.PK(K)
9. Prof. Dr. Budi Santoso, dr., Sp.OG(K)

KEDUA : Dalam menjalankan tugasnya sebagaimana dimaksud dalam diktum PERTAMA, berpedoman pada peraturan dan ketentuan yang berlaku serta mempertanggungjawabkan tugasnya kepada Dekan Fakultas Kedokteran.

KETIGA : Biaya untuk keperluan tersebut dibebankan pada dana Rencana Kegiatan dan Anggaran Tahunan (RKAT) Fakultas Kedokteran.

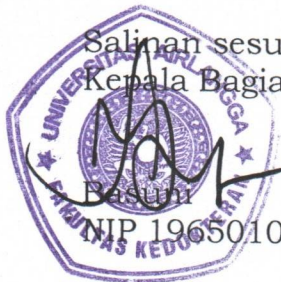
KEEMPAT : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Surabaya
pada tanggal 27 Mei 2021

DEKAN,

ttd

Budi Santoso
NIP. 196302171989111001



Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Bagian Tata Usaha,

Basuki
NIP. 196501021987011001

SALINAN disampaikan Yth.
1. Rektor Universitas Airlangga
2. Yang bersangkutan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS KEDOKTERAN

Kampus A Jl. Mayjen Prof. Dr. Moestopo 47 Surabaya 60131
Telp. (031) 5020251, 5030252, 5030253 Faks. 5022472
website : <http://www.doktor.fk.unair.ac.id>; email : dekan@fk.unair.ac.id

Nomor : 3241/UN3.1.1/DL/2021

10 Mei 2021

Lamp :

Hal : Penyanggah Ujian Akhir Tahap 2 (Terbuka)

Kepada Yth.

Pimpinan Sidang Ujian Akhir Tahap 2 (Terbuka)

Program Studi Ilmu Kedokteran Jenjang Doktor FK UNAIR

Surabaya

Sehubungan dengan Ujian Akhir Tahap 2 (Terbuka) sdr. **Awalia, dr., Sp.PD-KR** pada tanggal **27 Mei 2021**, maka dengan ini kami sampaikan nama-nama penyanggah ujian akhir yang bersangkutan untuk diketahui.

Pimpinan sidang ujian akhir terbuka: Prof. Dr. Budi Santoso, dr., Sp.OG(K)

Para penyanggah dimaksud adalah :

1. Prof. Dr. H. Joewono Soeroso, dr., M.Sc., Sp.PD-KR, FINASIM *) ✓
2. Prof. Dr. Harianto Notopuro, dr., MS **) ✓
3. Prof. Dr. H. Usman Hadi, dr., Sp.PD., K-PTI ✓
4. Dr. Soebagijo Adi Soelistijo, dr., Sp.PD., K-EMD., FINASIM., FACP ✓
5. Muhammad Miftahussurur, dr, Sp.PD., M.Kes., Ph.D, FINASIM ✓
6. Dr. Achmad C. Romdhoni, dr., Sp.THT-KL(K)., FICS ✓
7. Dr. S. Ugroseno Yudho Bintoro, dr., Sp.PD., K-HOM., FINASIM ✓
8. Prof. Dr. Jusak Nugraha, dr., MS., Sp.PK(K) ✓
9. Prof. Dr. Budi Santoso, dr., Sp.OG(K) ✓

Demikian dan atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

a.n.Dekan
Wakil Dekan I,

Dr. Achmad C. Romdhoni, dr., Sp.THT-KL(K)., FICS
NIP. 197609022008011009

Catatan :

- *) Promotor
- **) Ko-Promotor I
- ***) Ko-Promotor II

DAFTAR HADIR PENYANGGAH

Rapat/Sidang : Ujian Doktor Terbuka *Awalia, dr., Sp.PD-KR*
Tanggal : 27 Mei 2021
Pukul : 10.00 – 12.00 Wib
Tempat : Program Studi Ilmu Kedokteran Univ. Airlangga Surabaya
Acara : Penentuan Predikat Calon Doktor *Awalia, dr., Sp.PD-KR*

No	Nama	Instansi	Tanda Tangan	
1.	Prof. Dr. H. Joewono Soeroso, dr., M.Sc., Sp.PD-KR, FINASIM		1. <i>online</i>	
2.	Prof. Dr. Harianto Notopuro, dr., MS			2. <i>online</i>
3.	Prof. Dr. H. Usman Hadi, dr., Sp.PD., K-PTI		3. <i>online</i>	
4.	Dr. Soebagijo Adi Soelistijo, dr., Sp.PD., K- EMD., FINASIM., FACP			4. <i>online</i>
5.	Muhammad Miftahussurur, dr, Sp.PD., M.Kes., Ph.D, FINASIM		5. <i>online</i>	
6.	Dr. Achmad C. Romdhoni, dr., Sp.THT- KL(K)., FICS			6. <i>online</i>
7.	Dr. S. Ugroseno Yudho Bintoro, dr., Sp.PD., K-HOM., FINASIM		7. <i>online</i>	
8.	Prof. Dr. Jusak Nugraha, dr., MS., Sp.PK(K)			8. <i>online</i>
9.	Prof. Dr. Budi Santoso, dr., Sp.OG(K)		9. <i>online</i>	

DISERTASI

**HUBUNGAN ANTARA POLIMORFISME PROMOTER GEN
C-REACTIVE PROTEIN (CRP) -821 A>G, -390 C>A/T, DAN KADAR
INTERFERON- α DENGAN KADAR CRP SERUM PASIEN
SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS (SLE) DI
RSUD DR. SOETOMO SURABAYA**



AWALIA

**PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN JENJANG DOKTOR
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2021**

LEMBAR PENGESAHAN

DISERTASI

**HUBUNGAN ANTARA POLIMORFISME PROMOTER GEN
C-REACTIVE PROTEIN (CRP) -821 A>G, -390 C>A/T, DAN KADAR
INTERFERON- α DENGAN KADAR CRP SERUM PASIEN
SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS (SLE) DI
RSUD DR. SOETOMO SURABAYA**

YANG TELAH DISETUJUI

PADA TANGGAL 15 MEI 2021

Oleh :

Promotor



Prof. Dr. Joewono Soeroso, dr, M.Sc, Sp.PD-KR
NIP. 195007011977031001

Ko Promotor



Prof. Dr. Harianto Notopuro, dr., MS
NIP. 194912131976031001

Mengetahui :

KPS Ilmu Kedokteran Jenjang Doktor



Prof. Dr. Hendy Hendarto, dr. Sp. OG(K)
NIP 196108172016016101

ABSTRAK

Hubungan Antara Polimorfisme Promoter Gen *C-Reactive Protein* (CRP) - 821 A>G, -390 C>A/T, dan Kadar Interferon- α dengan Kadar CRP Serum Pasien *Systemic Lupus Erythematosus* (SLE) di RSUD Dr. Soetomo Surabaya

Awalia

Latar Belakang: Pasien SLE aktif meskipun berat umumnya memiliki kadar CRP plasma yang normal atau hanya sedikit meningkat. CRP sebagai protein fase akut dibutuhkan untuk *clearance* sel apoptosis dan deposit kompleks imun. CRP tidak meningkat pada SLE aktif diduga karena adanya variasi genetik gen CRP dan tingginya interferon- α (IFN- α) yang dapat menghambat sekresi CRP oleh hepatosit. Penelitian ini bertujuan menganalisis hubungan antara *single nucleotide polymorphisms* (SNPs) di promoter gen CRP dan kadar IFN- α dengan kadar CRP serum pasien SLE.

Metode: Empat puluh pasien SLE dilibatkan dalam studi ini. Dilakukan tes darah rutin, pemeriksaan kadar CRP (metode *immunoturbidimetry*), kadar IFN- α serum (metode ELISA), dan dilakukan sekuensing DNA untuk melihat SNPs di promoter gen CRP melalui isolasi DNA dari *peripheral blood mononuclear cells* (PBMC).

Hasil: Didapatkan 40 wanita SLE dengan median umur 31,5 tahun dan median skor SLAM 8,5. Rerata kadar CRP subjek $5,19 \pm 2,69$ mg/L, dan median kadar IFN- α serum adalah 46,02 pg/ml. Pada nukleotida -821A>G didapatkan SNP (genotipe GG) sebanyak 7,5% subjek, pada nukleotida -390C>A/T subjek yang mengalami SNP (genotipe AA) sebanyak 5%. Ditemukan SNP baru di CRP -456A>G pada 12,5% subjek. Tidak didapatkan hubungan antara SNPs di nukleotida -821, -390, atau di lokasi baru -456 dengan kadar CRP serum. Terdapat korelasi negatif sedang antara kadar IFN- α dengan kadar CRP serum. Secara multivariat hanya kadar IFN- α yang berkorelasi dengan kadar CRP serum. **Kesimpulan:** Tidak didapatkan hubungan antara SNPs di CRP -821, -390, dan -456 dengan kadar CRP serum. IFN- α berhubungan dengan kadar CRP serum secara bivariat maupun multivariat.

Kata kunci: promoter gen CRP, interferon- α , kadar CRP, *systemic lupus erythematosus*