



**SALINAN**

**KEPUTUSAN  
DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN  
NOMOR 449/UN3.1.1/KD/2019**

**TENTANG**

**PENGANGKATAN PROMOTOR DAN KO-PROMOTOR  
PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN JENJANG DOKTOR  
FAKULTAS KEDOKTERAN TAHUN 2019**

**DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN,**

- Menimbang** :
- a. bahwa untuk mendukung kelancaran proses belajar mengajar pada Program Studi Ilmu Kedokteran Jenjang Doktor di Fakultas Kedokteran, maka perlu mengangkat Promotor dan Ko-Promotor di Program Studi Ilmu Kedokteran Jenjang Doktor Fakultas Kedokteran Tahun 2019;
  - b. bahwa nama-nama yang tercantum dalam lampiran keputusan ini dinyatakan telah memenuhi syarat dan bersedia untuk diangkat sebagai Promotor dan ko-Promotor di Program Studi Ilmu Kedokteran Jenjang Doktor Fakultas Kedokteran Tahun 2019;
  - c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran tentang Pengangkatan Promotor dan Ko-Promotor Program Studi Ilmu Kedokteran Jenjang Doktor Fakultas Kedokteran Tahun 2018.
- 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 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 27 Tahun 2018 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 1732/UN3/2015 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas dan Direktur Sekolah Pascasarjana Periode 2015-2020.

**MEMUTUSKAN:**

- Menetapkan : **KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN TENTANG PENGANGKATAN PROMOTOR DAN KO-PROMOTOR PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN JENJANG DOKTOR FAKULTAS KEDOKTERAN TAHUN 2019.**
- PERTAMA** : Mengangkat Promotor dan Ko-Promotor Program Studi Ilmu Kedokteran Jenjang Doktor Fakultas Kedokteran Tahun 2019, dengan susunan nama sebagaimana tercantum dalam lampiran yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari keputusan ini.
- KEDUA** : Dalam menjalankan tugasnya sebagaimana dimaksud dalam bunyi penetapan **PERTAMA**, berpedoman pada peraturan dan ketentuan yang berlaku serta mempertanggungjawabkan tugasnya kepada Dekan Fakultas Kedokteran.
- KETIGA** : Biaya untuk keperluan tersebut dibebankan dari dana Rencana Kerja dan Anggaran Tahunan (RKAT) tahun berjalan pada Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.

KEEMPAT: ...

<b>Angkatan Tahun 2016-2017</b>			
9.	Prof. Dr. Nursalam, M.Nurs(Hons)	Dr. Hamzah, dr., Sp.An	Sriyono, S.Kep.Ns., M.Kep.Sp.Kep.M.B
10.	Prof. Dr. Subijanto Marto Soedarmo, dr., Sp.A(K)	Prof. Ir. Ingrid S. Surono, M.Sc., Ph.D	Andy Darma, dr., Sp.A
11.	Prof. Dr. I Ketut Sudiana, Drs.,M.Si	Prof. Dr. Abdul Hafid Bajamal, dr., Sp.BS(K)	Tedy Apriawan, dr., Sp.BS(K)
12.	Prof. Dr. Nancy Margarita Rehatta, dr., Sp.AnKIC	Prof. Soetjipto, dr., MS., Ph.D	Prihatma Kriswidyatomo, dr., Sp.An
<b>Angkatan Tahun 2017-2018</b>			
13.	Prof. Sri Agoes Soedjarwo, drh., Ph.D	Dr. Reny I'tishom., M.Si	Yeti Mareta Undaryati, SST., S.Psi., M.Kes
14.	Dr. Ahmad Yudianto, dr., Sp.F., M.Kes., SH	Dr. Ni Wajan Tirthaningsih, dr., MS., PA(K)	Tutik Purwanti, dr., Sp.F
15.	Prof. Dr. I Dewa Gede Ugrasena, dr., Sp.A(K)	Dr. Anang Endaryanto, dr., Sp.A(K)	Zahrah Hikmah, dr., Sp.A
16.	Prof. Dr. H. Budi Santoso, dr., Sp.OG(K)	1. Prof. Dr. Nursalam, M.Nurs(Hons) 2. Dr. Agus Sulistyono, dr.,Sp.OG(K)	Yenny Puspitasari, S.Kep, Ns., M.Kep
17.	Prof. Dr. Nancy Margarita Rehatta, dr., Sp.AnKIC	Prof. Dr. Subijanto Marto Soedarmo, dr., Sp.A(K)	Mauldydia, dr., Sp.An.KIC
18.	Prof. Dr. Budi Susetyo Pikir, dr., Sp.PD., Sp.JP(K) FIHA	Dr. Anwar Santoso, dr., Sp.JP(K)	Meity Ardiana, dr., Sp.JP(FIHA), FICA
19.	Dr. Ahmad Yudianto, dr., Sp.F., M.Kes., SH	1. Dr. Ni Wajan Tirthaningsih, dr., MS., PA(K) 2. Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes	Abdul Hadi Furqoni, S.Kep., M.Si

20.	Prof. R.M. Coen Pramono D, drg., S.U., Sp.BM(K), FICS	Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes	Mala Kurniati, S.Si., M.Biomed
<b>Angkatan Tahun 2018-2019</b>			
21.	Prof. Dr. Cita Rosita Sigit Prakoeswa, dr., Sp.KK(K)	1. Dr. Anang Endaryanto, dr., Sp.A(K) 2. Dr. M. Yulianto Listiawan, dr., Sp.KK(K)	Flora Ramona Sigit Prakoeswa, dr., Sp.KK
22.	Prof. Dr. Eddy Bagus Wasito, dr., MS., Sp.MK(K)	Dr. Hj. Isnaeni, MS., Apt	Dwi Krihariyani, S.Pd, S.Si, M.Kes
23.	Prof. Soetjipto, dr., MS., Ph.D	Prof. Dr. M. Guritno Suryokusumo, dr.,SMHS, DEA	Moh. Fathi Ilmawan, dr., Sp.PD
24.	Prof. Soetjipto, dr., MS., Ph.D	1. Dr. Sony Wibisono M, dr., Sp.PD- KEMD.,FINASIM 2. Prof. Dr. Siswandono, M.S, Apt	Ardyarini Dyah Savitri, dr., Sp.PD
25.	Prof. Soetjipto, dr., MS., Ph.D	Dr. Anang Endaryanto, dr., Sp.A(K)	Nur Rochmah, dr., Sp.A(K)
26.	Prof. Soetjipto, dr., MS., Ph.D	Dr. Anang Endaryanto, dr., Sp.A(K)	Muhammad Faizi, dr., Sp.A(K)
27.	Prof. Soetjipto, dr., MS., Ph.D	Dr. Anang Endaryanto, dr., Sp.A(K)	Arina Setyaningtyas, dr., M.Kes., Sp.A(K)

Ditetapkan di Surabaya  
pada tanggal 31 Desember 2019

DEKAN,

ttd

**SOETOJO**

NIP 195606081986121001



Salinan sesuai dengan aslinya  
Kepala Bagian Tata Usaha,

Basuni

NIP 196501021987011001

**DISERTASI**

**HUBUNGAN DISREGULASI IMUNITAS (TH1, TH2, TREG, TH17)  
DAN STATUS KESEHATAN KOMUNITAS  
DENGAN KEJADIAN KUSTA PADA ANAK DAN IBU  
DI DAERAH ENDEMIS KUSTA TUBAN**



**FLORA RAMONA SIGIT PRAKOESWA**

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

**HUBUNGAN DISREGULASI IMUNITAS (TH1, TH2, TREG, TH17)  
DAN STATUS KESEHATAN KOMUNITAS  
DENGAN KEJADIAN KUSTA PADA ANAK DAN IBU  
DI DAERAH ENDEMIS KUSTA TUBAN**

**DISERTASI**

**Untuk Memperoleh Gelar Doktor  
dalam Program Studi Ilmu Kedokteran Jenjang Doktor  
pada Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga  
dan dipertahankan di hadapan Panitia  
Ujian Akhir Tahap I (Tertutup)**

**Oleh:**

**FLORA RAMONA SIGIT PRAKOESWA  
011817017313**

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

**2021**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**DISERTASI**

**HUBUNGAN DISREGULASI IMUNITAS (TH1, TH2, TREG, TH17)  
DAN STATUS KESEHATAN KOMUNITAS  
DENGAN KEJADIAN KUSTA PADA ANAK DAN IBU  
DI DAERAH ENDEMIS KUSTA TUBAN**

**YANG TELAH DISETUJUI  
PADA TANGGAL 1 MARET 2021**

Oleh:

Promotor



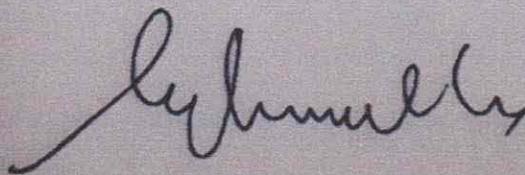
Prof. Dr. Cita Rosita Sigit Prakoeswa, dr., Sp.KK (K), FINDV, FAADV  
NIP .19670804 199703 2 002

Kopromotor I



Dr. Anang Endaryanto, dr., Sp.A (K)  
NIP. 19630423 198901 1 003

Kopromotor II



Dr. M. Yulianto Listiawan, dr., Sp.KK (K), FINDV, FAADV  
NIP. 19610722 198703 1 006

## ABSTRAK

### Hubungan Disregulasi Imunitas (Th1, Th2, Treg, Th17) dan Status Kesehatan Komunitas dengan Kejadian Kusta pada Anak dan Ibu di Daerah Endemis Kusta Tuban

**Latar belakang:** Jumlah kasus baru yang relatif stabil di daerah endemis diduga disebabkan oleh kegagalan pemutusan rantai transmisi *M. leprae*. Status imunitas dipengaruhi oleh status kesehatan komunitas dan disregulasi imunitas berpengaruh pada kejadian transmisi *M. leprae*. Penelitian bertujuan mengetahui hubungan disregulasi imunitas dengan kusta pada ibu, kusta pada anak, nonkusta serta hubungan status kesehatan komunitas dengan endemisitas kusta, kusta pada ibu, kusta pada anak, nonkusta, status imunitas ibu dan anak di daerah endemis kusta.

**Metode:** Studi eksplorasi berdesain potong lintang, bersubyek penelitian 106 ibu-anak, dibagi 5 kelompok, dibandingkan, dianalisis hubungan ibu-anak. Dilakukan pemeriksaan darah&sitokin (41 ibu-anak). Analisis statistik menggunakan uji Anova, uji asosiasi Phi, uji asosiasi Cramer's V, uji asosiasi Eta, uji korelasi Spearman, uji korelasi Pearson. Hasil analisis  $p < 0,05$  dianggap signifikan

**Hasil:** Ditemukan di daerah endemis kusta: Treg ibu sehat > ibu kusta, Th17 anak sehat > anak kusta, ada korelasi terbalik antara Th17 anak dan Treg ibu, Treg ibu sehat beranak kusta berbanding terbalik dengan Th17 anak sehat beribu kusta, Treg ibu kusta beranak sehat berbanding terbalik dengan Th17 anak kusta beribu sehat, ada perbedaan rasio Th1/Th2 dan Th17/Treg antar kelompok ibu kusta dan ibu sehat.

Didapatkan hubungan signifikan sarana pembuangan sampah, pendapatan keluarga, pendidikan ayah, status gizi anak >5 tahun, RBC >13 tahun dengan endemisitas; sarana pembuangan sampah, lantai rumah, pendapatan keluarga, pendidikan ayah, pendidikan ibu, HCT, RBC dengan ibu kusta; langit-langit rumah, kelembaban, lantai rumah, pendapatan keluarga, pendidikan ayah, pendidikan ibu, pekerjaan ibu, BCG, status gizi anak >5 tahun, Hb, PLT, Zn(8-12 tahun) dengan anak kusta; pendapatan keluarga dengan ibu nonkusta; pendapatan keluarga dengan anak nonkusta; kelembaban dengan status imunitas ibu; sarana pembuangan sampah, SPAL, intensitas pencahayaan obyektif, pekerjaan ayah, HCT, albumin(8-12 tahun) dengan status imunitas anak.

**Kesimpulan:** Didapatkan hubungan antara disregulasi imunitas Treg-Th17 dengan kusta pada ibu-anak dan hubungan antara status kesehatan komunitas dengan endemisitas, kusta pada ibu, kusta pada anak, nonkusta, status imunitas ibu dan anak.

**Kata kunci:** Kusta, disregulasi imunitas, Th1-Th2-Treg-Th17