



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS KEDOKTERAN

Zona F, Gedung I, Kampus Unsri Indralaya, OI,30662, Sumatera Selatan, Indonesia, Tel.0711-580277
Atau Jl. Dr. Moh.Ali Komp. RSMH Palembang 30126, Indonesia, Telp/Fax. 0711-373438,
Email: kedokteran@unsri.ac.id

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Nomor : 0538 /UN9.FK/TU.SK/2019

TENTANG
PEMBENTUKAN TIM PENGUJI DAN MODERATOR PROPOSAL PENELITIAN
PESERTA DIDIK PROGRAM STUDI ILMU PENYAKIT DALAM
PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS-I (PPDS-1)
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

- Menimbang** :
1. Bahwa dalam rangka pelaksanaan Kegiatan Ilmiah Peserta Didik Program Studi Ilmu Penyakit Dalam Program Pendidikan Dokter Spesialis-1 (PPDS-1) Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya perlu diangkat Tim Penguji dan Moderator Proposal Penelitian;
 2. Bahwa sehubungan dengan butir a di atas serta menjamin kelancaran dan ketertiban pelaksanaan, perlu diterbitkan surat keputusan Dekan sebagai landasan hukumnya
- Mengingat** :
1. Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
 2. Undang-Undang No. 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi;
 3. SK Menteri Perguruan Tinggi dan Ilmu Pengetahuan Nomor: 668/A/III/1962 tentang Pendirian Fakultas Kedokteran Unsri;
 4. Peraturan Rektor Unsri Nomor: 11 Tahun 2017 Tanggal 29 Desember 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya dan Nomor 0007 Tahun 2019 Tanggal 12 Maret 2019 Tentang Perubahan Atas Peraturan Rektor Universitas Sriwijaya Nomor 11 Tahun 2017 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya;
 5. Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya Nomor : 0361/UN9/KP/2017 tanggal 25 April 2017 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya masa tugas 2017-2021;
 6. Buku Panduan Pendidikan Dokter Spesialis-1 Bagian Ilmu Penyakit Dalam;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan** : **KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG PENGANGKATAN TIM PENGUJI DAN MODERATOR PROPOSAL PENELITIAN PESERTA DIDIK PROGRAM STUDI ILMU PENYAKIT DALAM PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS-I (PPDS-1) FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA.**
- KESATU** : Mengangkat/menunjuk Tim Penguji dan Moderator Proposal Penelitian Peserta Didik Program Studi Penyakit Dalam Program Pendidikan Dokter Spesialis-1 (PPDS-1) Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya dengan personalia dan peserta didik sebagaimana tersebut dalam lampiran surat keputusan ini;
- KEDUA** : Dalam melaksanakan tugasnya Tim Penguji dan Moderator tersebut bertanggung jawab langsung kepada Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya;
- KETIGA** : Segala biaya yang timbul sebagai akibat dikeluarkannya surat keputusan ini dibebankan kepada anggaran DIPA Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya tahun 2019;
- KEEMPAT** : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai kegiatan Ujian tersebut selesai dilaksanakan, dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

Ditetapkan di Palembang
pada tanggal 27 Juni 2019
Dekan,

Syarif Husin
NIP. 196112091992031003

Tembusan

1. Direktur Utama RSMH
2. Direktur Umum, SDM dan Pendidikan RSMH
3. Wakil Dekan Bidang Akademik
4. Komkordik RSMH-FK Unsri
5. Ketua Bagian/KPS Program Studi Ilmu Penyakit Dalam Sp1
6. Kepala Bagian Tata Usaha
7. Ybs

**TIM PENGUJI DAN MODERATOR PROPOSAL PENELITIAN
 PESERTA DIDIK PROGRAM STUDI ILMU PENYAKIT DALAM
 PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS-I (PPDS-I)
 FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA TAHUN 2019**

Hari/Tanggal	Kegiatan	Penguji	Moderator
Senin 11 Maret 2019	Proposal Penelitian : dr. A. Khaeril Irfan Pembimbing : dr. Yulianto Kusnadi, SpPD,K-EMD dr. Erwin Sukandi,SpPD,K-KV dr. Erial Bahar,M.Sc Judul : Hubungan ADMA dengan Fungsi Vaskular Menggunakan FMD pada Pasien DM Tipe 2 di RSMH Palembang	1. dr. Ian Effendi, SpPD-KGH 2. dr. Mediarty , SpPD, K-HOM 3. dr. Hanun Hudari, SpPD,K-PTI 4. dr. Ferry Usnizar,SpPD,K-KV 5. dr. Nur Riviaty,SpPD,k-Ger	dr. R. A. Linda Andriani, SpPD
Selasa 12 Maret 2019	Proposal Penelitian : dr. Teguh Setiadi Pembimbing : dr. Zen Ahmad, SpPD,K-P Dr. dr. Taufik Indrajaya,SpPD,K-KV dr. Erial Bahar,M.Sc Judul : Hubungan Mutasi Gen <i>hncA Mycobacterium Tuberculosis</i> dengan Konversi dini Pada Pasien Tuberculosis Resisten Obat di RSMH Palembang	1. Prof.dr. Eddy Mart Salim, SpPD, K-AI 2. dr. Ahmad Rasyid, SpPD, K-P 3. dr. Yenny Dian Andayani, SpPD, K-HOM 4. Dr. dr. Radiyah Umi Partan,SpPD,K-R 5. dr. Rukiah Cholidawati,SpPD,K-KV	dr. Nelda Aprilia, SpPD
Kamis 14 Maret 2019	Proposal Penelitian : dr. M. Zacky Amrullah Pembimbing : dr. Zen Ahmad, SpPD,K-P dr. Erial Bahar,M.Sc Judul : Pengaruh Diabetes Melitus Terhadap Waktu Konversi Kultur Sputum pada Pasien Tuberculosis Resisten Obat Ganda dengan Pengobatan Regimen Singkat di RSMH Palembang	1. dr. Alwi Shahab, SpPD, K-EMD 2. Dr.dr. Zulkhair Ali, SpPD, K-GH 3. dr. Erwin Azmar, SpPD, K- KV 4. dr. Novadian,SpPD,K-GH 5. dr. Sudarto,SpPD,K-P	dr. Muhammad Reagan, SpPD

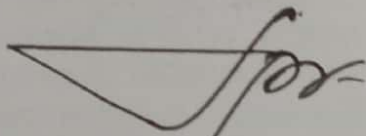

 Dekan,
 Syarif Husin
 NIP. 196112091992031003

**PENGARUH MUTASI GEN *pnca* *Mycobacterium Tuberculosis*
TERHADAP KONVERSI SPUTUM BTA PASIEN
TUBERKULOSIS RESISTEN OBAT GANDA
DI RSUP Dr. MOH HOESIN PALEMBANG**

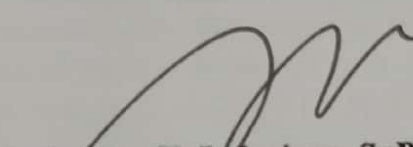
TEGUH SETIADI

Telah disetujui oleh:

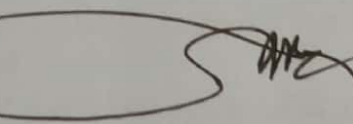
PEMBIMBING I


Dr. Zen Ahmad, SpPD, K-P
NIP. 196203081989101001

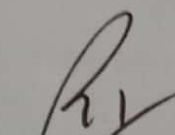
PEMBIMBING II


DR. Dr. Taufik Indrajaya, SpPD, K-KV
NIP. 196402021990041001

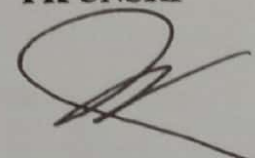
PEMBIMBING III


Dr. Erial Bahar, Msc
NIP. 195111141977011001

**KETUA BAGIAN
ILMU PENYAKIT DALAM
FK UNSRI**


Dr. Hj Mediarty, SpPD, K-HOM
NIP. 195804041985012001

**KETUA PROGRAM STUDI Sp1
ILMU PENYAKIT DALAM
FK UNSRI**


Dr. Nova Kurniati, SpPD, K-AI
NIP. 196407221989032003

**PENGARUH MUTASI GEN *pncA Mycobacterium Tuberculosis*
TERHADAP KONVERSI SPUTUM BTA PASIEN
TUBERKULOSIS RESISTEN OBAT GANDA
DI RSUP Dr. MOH HOESIN PALEMBANG**



KARYA TULIS AKHIR

Teguh Setiadi

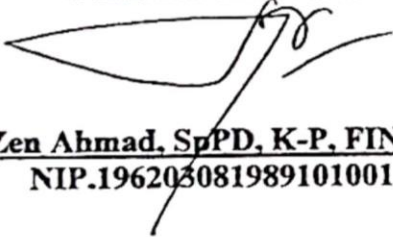
**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS I
ILMU PENYAKIT DALAM FK UNSRI RSMH
PALEMBANG
2020**

**PENGARUH MUTASI GEN *pncA* *Mycobacterium Tuberculosis* TERHADAP
KONVERSI SPUTUM BTA PASIEN TUBERKULOSIS RESISTAN OBAT
GANDA DI RSUP Dr. MOHAMMAD HOESIN PALEMBANG**

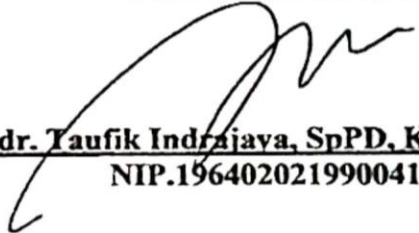
TEGUH SETIADI

Telah disetujui oleh:


PEMBIMBING I


dr. Zen Ahmad, SpPD, K-P, FINASIM
NIP.196203081989101001

PEMBIMBING II


DR. dr. Taufik Indrajaya, SpPD, K-KV, FINASIM
NIP.196402021990041001

PEMBIMBING III


dr. Erial Bahar, M. Sc
NIP. 195111141977011001

Abstrak

**PENGARUH MUTASI GEN *pncA* MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
TERHADAP KONVERSI SPUTUM BTA PASIEN TUBERKULOSIS
RESISTEN OBAT GANDA DI RSUP DR MOHAMMAD HOESIN
PALEMBANG**

Teguh Setiadi, Zen Ahmad, Taufik Indrajaya, Erial Bahar
Departemen Ilmu Penyakit Dalam Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya
Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Mohammad Hoesin Palembang

Latar Belakang. Tuberkulosis resisten obat ganda menjadi masalah baru dalam penuntasan TB di Dunia. Indonesia menduduki peringkat keenam dengan 23.000 kasus pada akhir 2018. Mutasi gen obat diduga menjadi penyebab utama resistensi obat TB. Informasi mengenai mutasi gen obat di Indonesia masih sangat jarang. Pengetahuan ini juga membuka cakrawala baru terhadap faktor yang mempengaruhi konversi dan keberhasilan pengobatan TB. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh mutasi gen *pncA* terhadap konversi sputum BTA pasien TB resisten obat ganda di RSUP Dr Mohammad Hoesin Palembang.

Metode. Penelitian observasional analitik uji komparatif dengan desain kohort prospektif dilaksanakan di Ruang Borang Departemen Penyakit Dalam RSUP Dr. Moh Hoesin Palembang pada April 2019 hingga Juni 2020. Peserta penelitian merupakan pasien TB resisten obat ganda yang menjalani paduan pengobatan jangka pendek yang memenuhi kriteria inklusi. Pemeriksaan mutasi gen *pncA M.Tb* dilakukan sebelum pasien mendapatkan pengobatan kemudian diamati konversi sputum setiap akhir bulan pada 2 bulan pertama pengobatan. Analisis komparatif kategorik dilakukan dengan uji *Separman* menggunakan SPSS Ver.25

Hasil. Penelitian ini terdapat 2 kelompok yakni *wild type* gen *pncA M.Tb* sebanyak 24 orang (66,7%) dan *mutant* gen *pncA M.Tb* sebanyak 12 orang (33,3%), yang terdiri dari 19 subjek (52,8%) berjenis kelamin laki-laki dan 17 subjek (47,2%) perempuan, terbanyak pada usia 30-45 tahun (52,8%), pendidikan lulus SMA 60%, dengan IMT $18,43 \pm 2,15$ kg/m². Analisis statistik didapatkan pengaruh mutasi gen *pncA M.Tb* terhadap konversi sputum BTA pada bulan pertama ($p=0,007$).

Simpulan. Mutasi gen *pncA M.Tb* mempengaruhi konversi sputum BTA menjadi lebih lama dibandingkan kelompok *wild type*.

Kata Kunci: Mutasi gen *pncA*, Konversi sputum, Tb resisten obat ganda