

KARYA AKHIR

**HUBUNGAN MUTASI *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*
RESISTEN RIFAMPICIN DAN ISONIAZID DENGAN GRADASI
BAKTERI TAHAN ASAM PADA PASIEN TUBERKULOSIS
*MULTIDRUG RESISTANCE***



Oleh

Abdul Rahman Bahmid

Pembimbing

Isnu Pradjoko

Soedarsono

Ni Made Mertaniasih

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS -1
DEPARTEMEN PULMONOLOGI DAN ILMU KEDOKTERAN RESPIRASI
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
RSUD Dr. SOETOMO**

2022

KARYA AKHIR

**HUBUNGAN MUTASI *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS* RESISTEN
RIFAMPICIN DAN ISONIAZID DENGAN GRADASI BAKTERI
TAHAN ASAM PADA PASIEN TB *MULTIDRUG RESISTANCE***

Oleh :

Abdul Rahman Bahmid, dr

Pembimbing :

Isnu Pradjoko, dr., Sp.P(K)

Dipertahankan di depan Panitia Penguji Karya Akhir Program Studi Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga – RSUD Dr. Soetomo dan diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh tanda keahlian di bidang Ilmu Penyakit Paru dan Pernapasan

Pada tanggal 28 April 2022

Panitia Penguji :

1. Dr. Isnin Anang Marhana, dr., Sp.P(K)
2. Prof. Dr. Muhammad Amin, dr., Sp.P (K)
3. Dr. Daniel Maranatha, dr., Sp.P(K)
4. Dr. Laksmi Wulandari, dr., Sp.P(K)
5. Helmia Hasan, dr., Sp.P(K), M.Pd.Ked
6. Dr. Resti Yudhawati, dr., Sp.P(K)
7. Tutik Kusmiati, dr., Sp.P(K)
8. Arief Bakhtiar, dr., Sp.P(K)
9. Wiwin Is Effendi, dr., Sp.P(K), Ph.D
10. Ariani Permatasari, dr., Sp.P(K)
11. Atika SSi, Mkes

Mengesahkan,

Departemen / SMF Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi Fakultas Kedokteran
Universitas Airlangga – RSUD Dr. Soetomo Surabaya

Ketua

Dr. Isnin Anang Marhana, dr., Sp.P(K)
NIP : 197811072006041023

KARYA AKHIR
HUBUNGAN MUTASI *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*
RESISTEN RIFAMPISIN DAN ISONIAZID DENGAN
GRADASI BAKTERI TAHAN ASAM PADA PASIEN TB
MULTIDRUG RESISTANCE

Abdul Rahman Bahmid, dr

Telah diuji pada tanggal 28 April 2022

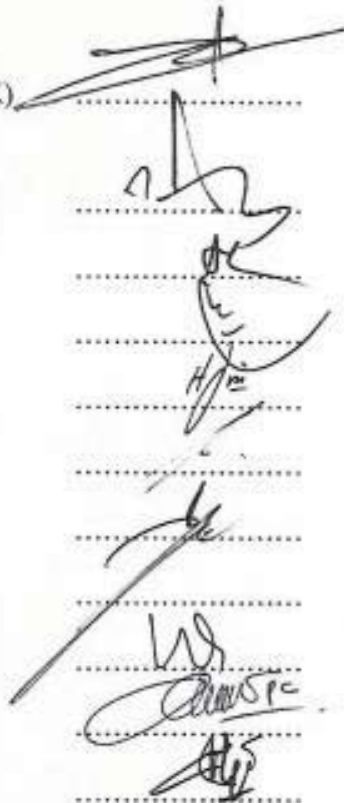
Telah dikoreksi sesuai saran dan disetujui oleh

PANITIA PENGUJI KARYA AKHIR

Ketua : Dr. Isnin Anang Marhana, dr., Sp.P(K)

Anggota :

1. Prof. Dr. Muhammad Amin, dr., Sp.P (K)
2. Dr. Daniel Maranatha, dr., Sp.P(K)
3. Dr. Laksmi Wulandari, dr., Sp.P(K)
4. Helmia Hasan, dr., Sp.P(K), M.Pd.Ked
5. Dr. Resti Yudhawati, dr., Sp.P(K)
6. Tutik Kusmiati, dr., Sp.P(K)
7. Arief Bakhtiar, dr., Sp.P(K)
8. Wiwin Is Effendi, dr., Sp.P(K), Ph.D
9. Ariani Permatasari, dr., Sp.P(K)
10. Atika SSi, Mkes



Handwritten signatures of the panel members, corresponding to the list of names on the left. The signatures are written on horizontal dotted lines.

KARYA AKHIR

**HUBUNGAN MUTASI *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS* RESISTEN
RIFAMPISIN DAN ISONIAZID DENGAN GRADASI BAKTERI TAHAN
ASAM PADA PASIEN TB *MULTIDRUG RESISTANCE***

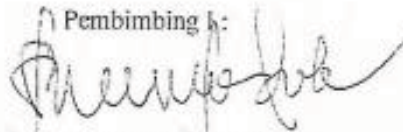
Peneliti :

Abdul Rahman Bahmid, dr

TELAH DISETUJUI

Oleh :

Pembimbing I :



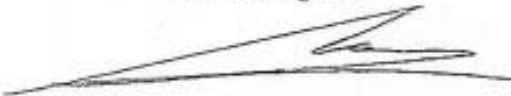
Isang Pradjoko, dr., Sp.P (K)

Pembimbing II :



Dr. Soedarsono, dr., Sp.P(K)

Pembimbing III :



Prof. Dr, Ni Made Mertaningsih, dr, MS, Sp.MK(K)

Mengetahui

Koordinator Penelitian dan Pengabdian Masyarakat



Dr. Daniel Maranatha, dr.,Sp.P(K)

NIP 195506231983303100

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Abdul Rahman Bahmid

NIM : 011718096306

Judul penelitian : **HUBUNGAN MUTASI *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS* RESISTEN RIFAMPICIN DAN ISONIAZID DENGAN GRADASI BAKTERI TAHAN ASAM PADA PASIEN TB *MULTIDRUG RESISTANCE***

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penelitian inimerupakan hasil karya saya sendiri dan benar serta berasal dari data asli dan bukan rekayasa, semua sumber yang dikutip maupun dirujuktelah saya nyatakan benar. Apabila dikemudian hari penelitian ini diketahui merupakan plagiasi atau autoplasi atau penjiplakan karya orang lain maka saya bersedia bertanggung jawab dan menerima sangsi

Dibuat di Surabaya

28 April 2022

Yang menyatakan



Abdul Rahman Bahmid

**HUBUNGAN MUTASI *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*
RESISTEN RIFAMPICIN DAN ISONIAZID DENGAN
GRADASI BAKTERI TAHAN ASAM PADA PASIEN TB
*MULTIDRUG RESISTANCE***

KARYA AKHIR

Untuk memperoleh Gelar Dokter Spesialis Paru
Dalam Program Studi Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi
Pada Departemen Pulmonologi dan Ilmu Kedokteran Respirasi
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga-RSUD Dr. Soetomo

Tangga 28 April 2022

Oleh :

Abdul Rahman Bahmid

011718096306

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS-1
DEPARTEMEN PULMONOLOGI DAN ILMU KEDOKTERAN
RESPIRASI
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
RSUD Dr. SOETOMO
2022**