



### **BIODATA PENULIS**

Nama : Raihan Ghalluh Rakhasiwi  
NIM : 1813353028  
Tempat, Tanggal Lahir : Pringsewu, 22 Februari 2000  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Laki-Laki  
Alamat : Jl. Tani, Kel. Pringsewu Barat, Kec. Pringsewu,  
Kab. Pringsewu  
E-mail : wrrakhasivi@gmail.com

### **Riwayat Pendidikan**

1. SD (2006-2012) : SD Muhammadiyah Pringsewu
2. SMP (2012-2015) : SMP Negeri 1 Pringsewu
3. SMA (2015-2018) : SMA Negeri 1 Pringsewu
4. DIV (2018-2022) : Program Studi Teknologi Laboratorium Medis  
Program Sarjana Terapan Politeknik Kesehatan  
Tanjungkarang

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**Uji Validitas Tes Mikroskopis terhadap Tes Cepat Molekuler GeneXpert  
MTB/RIF dalam Mendeteksi *Mycobacterium Tuberculosis***

**Penulis**

**Raihan Ghalluh Rakhasiwi/1813353028**

Telah diperiksa dan disetujui oleh tim pembimbing skripsi  
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan  
Politeknik Kesehatan Tanjungkarang

Bandar Lampung, Juli 2022

Tim Pembimbing Skripsi

Pembimbing Utama

**Hj. Maria Tuntun Siregar, S.Pd., M.Biomed**

Pembimbing Pendamping

**Dr. dr. Hidayat, Sp.PK., M.Kes**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**Uji Validitas Tes Mikroskopis terhadap Tes Cepat Molekuler GeneXpert  
MTB/RIF dalam Mendeteksi *Mycobacterium Tuberculosis***

Penulis

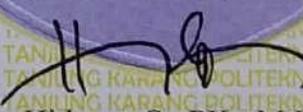
**Raihan Ghalluh Rakhasiwi/1813353028**

Diterima dan disahkan oleh tim penguji ujian seminar hasil  
Politeknik Kesehatan Tanjungkarakang Teknologi Laboratorium Medis  
Sebagai persyaratan menyelesaikan Program Studi Sarjana Terapan

Tim Penguji

  
**Wimba Widagdo Dinutanayo, S.ST., M.Sc**  
Ketua

  
**Hj. Maria Tuntun Siregar, S.Pd., M.Biomed**  
Anggota

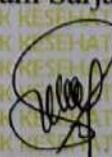
  
**Dr. dr. Hidayat, Sp.PK., M.Kes**  
Anggota

Mengetahui,

**Ketua Jurusan TLM  
Politeknik Kesehatan Tanjungkarakang**

**Ketua Program Studi TLM  
Program Sarjana Terapan**

  
**Dra. Eka Sulstianingsih, M.Kes**  
NIP. 196604031993032002

  
**Sri Ujiani, S.Pd., M.Biomed**  
NIP. 197301031996032001

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Raihan Ghalluh Rakhasiwi

NIM : 1813353028

Program Studi/Jurusan : Sarjana Terapan/Teknologi Laboratorium Medis

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan skripsi yang berjudul:

**“Uji Validitas Tes Mikroskopis terhadap Tes Cepat Molekuler GeneXpert MTB/RIF dalam Mendeteksi *Mycobacterium tuberculosis*”**

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, Juli 2022



Raihan Ghalluh Rakhasiwi

## **MOTTO**

-Berbuat baiklah kepada seseorang, nantinya  
kebaikan itu akan kembali kepada dirimu sendiri

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Bismillahirrohmanirrohim, puji syukur kupanjatkan kepada-Mu ya Allah, atas kuasa-Mu lah saya dapat menyelesaikan tugas akhir saya ini dengan baik tanpa ada kendala yang berarti.

Karya sederhana ini saya persembahkan untuk kedua orang tua saya tersayang, Ibu Nurbaiti dan Bapak Sumitro. Beliau lah yang paling berjasa dalam hidup saya. Keduanya tidak henti-hentinya berdoa agar saya dapat menyelesaikan pendidikan dari sekolah dasar hingga perkuliahan ini, beliau juga memberi dukungan kepada anak pertamanya ini dalam hal apapun yang saya lakukan.

Terimakasih juga untuk semua pihak yang turut membantu saya dari mulai awal masuk perkuliahan hingga terselesaikannya tugas akhir ini. Saya sangat bersyukur dapat kenal dengan orang baik seperti kalian.

## KATA PENGANTAR

Assalamu‘alaikum                      Warohmatullahi                      Wabarokatuh

Alhamdulillahirobbil‘alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul -Uji Validitas Tes Mikroskopis terhadap Tes Cepat Molekuler GeneXpert MTB/RIF Dalam Mendeteksi *Mycobacterium tuberculosis*‖. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Sarjana Terapan di Politeknik Kesehatan Tangjungkarang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari semua pihak yang pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Warjidin Aliyanto, S.KM., M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tangjungkarang.
2. Dra. Eka Sulistianingsih, M.Kes selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.
3. Hj. Maria Tuntun Siregar, S.Pd., M. Biomed selaku pembimbing utama yang telah memberikan saran – saran untuk perbaikan skripsi.
4. Dr. dr. Hidayat, Sp.PK., M.Kes selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan masukan dalam penyusunan skripsi.
5. Wimba Widaghdo Dinutanayo, S.ST., M.Sc selaku penguji skripsi yang telah bersedia meluangkan waktu dalam pengujian skripsi.
6. Teman – teman Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Tangjungkarang angkatan 2018.

Akhir kata saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan saya mohon maaf apabila ada kesalahan dan pada Allah SWT saya mohon ampun. Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan, tetapi penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Bandar Lampung, Juli 2022

Raihan Ghalluh Rakhasiwi