



BIODATA PENULIS

Nama : Khusnul Hotimah
NIM : 2313353073
Tempat Tanggal Lahir. : Tanjungkarang, 16 Juli 1974
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Perum Citra Persada Blok R No 9 Kaliawi Persada
Tanjung karang Pusat Kota Bandar Lampung
E-mail : khusnul.hotimah745@gmail.com

RIWAYAT PENDIDIKAN

SD : SD N 4 BANDAR LAMPUNG
SMP : SLTP N 5 BANDAR LAMPUNG
SMA : SMA N 1 BANDAR LAMPUNG
DIII ANALIS KESEHATAN : Akademi Analis Kesehatan Surakarta
DIV TLM : Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

**KORELASI NILAI *Cycle threshold (Ct)* TCM GENEXPERT
Mycobacterium-tuberculosis DENGAN NILAI *C-REACTIVE PROTEIN*
DAN JUMLAH LEUKOSIT PADA PENDERITA TUBERKULOSIS PARU
DI BEBERAPA PUSKESMAS KOTA BANDAR LAMPUNG**

Penulis

Khusnul Hotimah / 2313353073

Telah diperiksa dan disetujui oleh Tim Pembimbing Skripsi
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan
Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang



Bandar Lampung, Juni 2024

Kemenkes
Poltekkes Tanjungkarang

Tim Pembimbing Skripsi

Pembimbing Utama

Siti Aminah, S.Pd., M.Kes.

Pembimbing Pendamping

Misbahul Huda, S.Si., M.Kes.

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**KORELASI NILAI *Cycle threshold (Ct)* TCM GENEXPERT
Mycobacterium-tuberculosis DENGAN NILAI *C-REACTIVE PROTEIN*
DAN JUMLAH LEUKOSIT PADA PENDERITA TUBERKULOSIS PARU
DI BEBERAPA PUSKESMAS KOTA BANDAR LAMPUNG**

Penulis
Khusnul Hotimah / 2313353073

Diterima dan disahkan oleh Tim Penguji Skripsi Program Sarjana Terapan
Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
sebagai persyaratan menyelesaikan Program Sarjana Terapan



Tim Penguji
Kemenkes
Poltekkes Tanjungkarang

Maria Tuntun Siregar, S.Pd., M.Biomed.
Ketua

Siti Aminah, S.Pd., M.Kes.

Anggota

Misbahul Huda, S.Si., M.Kes.

Anggota

Mengetahui

Ketua Jurusan
Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang

Ketua Program Studi
Teknologi Laboratorium Medis
Program Sarjana Terapan



Mimi Sriarti, S.Pd., M.Kes.
NIP. 1968110081989032003

Nurminha, S.Pd., M.Sc.
NIP. 196911241989122001

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Khusnul Hotimah
Nim : 2313353073
Program studi/ Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana
Terapan/ Teknologi Laboratorium Medis

Menyatakan bahwa, saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tugas akhir yang berjudul :

“Korelasi nilai *Cycle threshold (Ct)* TCM Genexpert *Mycobacterium-tuberculosis* dengan nilai *C-Reactive* Protein dan Jumlah Leukosit Penderita Tuberculosis Paru di beberapa Puskesmas Kota Bandar Lampung tahun 2024”. Apabila suatu saat terbukti melakukan kegiatan plagiat, maka saya menerima sanksi yang telah ditetapkan”.

Demikian lembar pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, Juni 2024



(Khusnul Hotimah)

MOTTO

“Bersakit sakit dahulu bersenang senang kemudian”

“Karena sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya
bersama kesulitan ada kemudahan”

~ QS. Al Insyirah : 5-6 ~

PERSEMBAHAN

Segala puji bagi Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

1. Suami dan anak-anakku tercinta yang selalu menyebut namaku dalam doa, yang tiada henti-hentinya memberikan semangat, dukungan moril maupun materil, selalu memberi motivasi, serta kasih sayang yang tak terhingga.
2. Orang tuaku, Ibu, Bapak yang selalu mendoakan dari kejauhan. serta kasih sayang yang tak pernah bisa tergantikan oleh siapapun.
3. Keluarga besarku yang telah banyak memberikan dukungan dan semangat.
4. Teman-teman sejawat di Kota Bandar Lampung khususnya di Puskesmas Gedong air dan Puskesmas Kedaton yang telah membantu hingga terselesaikannya tugas akhir ini.
5. Teman-teman seperjuanganku kelas Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan angkatan 2023.
6. Terakhir tidak lupa juga untuk almamater tercinta Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang khususnya Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji Syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Korelasi nilai *Cycle threshold (Ct)* TCM Genexpert *Mycobacterium tuberculosis* dengan nilai *C-Reaktive Protein* dan jumlah Leukosit pada penderita Tuberculosis paru di Beberapa Puskesmas Kota Bandar Lampung” tahun 2024.

Penulis pada kesempatan ini ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang.
2. Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Kes selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang.
3. Nurminha, S.Pd., M.Sc selaku Ketua Program Sarjana Terapan Program Studi Teknologi Laboratorium Medis.
4. Siti Aminah, S.Pd., M.Kes selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan penulisan Skripsi ini.
5. Misbahul Huda, S.Si., M.Kes selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan penulisan Skripsi ini.
6. Maria Tuntun Siregar, S.Pd, M.Biomed selaku penguji Skripsi ini yang telah bersedia memberikan ide, saran dan kritik kepada penulis dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak dan semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan juga pembaca.

Bandar Lampung, Juni 2024

Penulis