

BIODATA PENULIS



Nama : Shyavira Fitri Verananda
NIM : 2113353094
Tempat, Tanggal Lahir : Teluk Betung, 09 Desember 2002
Jenis Kelamin : Perempuan
Status Mahasiswa : Reguler
Alamat : Asrama Korem 043 GATAM

Riwayat Pendidikan

TK (2007-2008) : TK Muslimin, Kotabumi
SD (2008-2015) : SDN 01 Talang, Bandarlampung
SMP (2015-2018) : SMPN 13 Bandarlampung
SMA (2018-2021) : SMAN 09 Bandar lampung
D4 (2021-2025) : Politeknik Kesehatan TanjungKarang Jurusan
Teknologi Laboratorium Medis Program Studi
Teknologi Laboratorium Medis Proram
Sarjana Terapan

Riwayat Organisasi

(2021-2023) : DPW Imatelki Lampung

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI

HUBUNGAN FREKUENSI TRANSFUSI DARAH DAN LAMA TRANSFUSI DARAH DENGAN AKTIVITAS ENZIM *Gamma-Glutamyl Transferase (GGT)* PADA PASIEN *THALASSEMIA* DI RSUD Dr. H. ABDUL MOELOEK PROVINSI LAMPUNG

Penulis

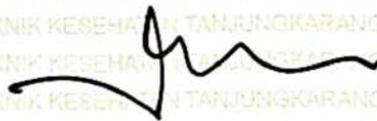
Shyavira Fitri Verananda / 2113353094

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

Bandar Lampung, Juni 2025

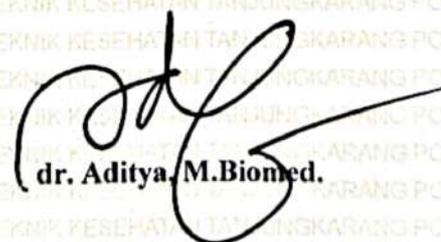
Tim Pembimbing Skripsi

Pembimbing Utama



Wimba Widagdho Dinutanayo, S.ST., M.Sc.

Pembimbing Pendamping



dr. Aditya M. Biomed.

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN FREKUENSI TRANSFUSI DARAH DAN
LAMA TRANSFUSI DARAH DENGAN AKTIVITAS
ENZIM *Gamma-Glutamyl Transferase (GGT)* PADA PASIEN
THALASSEMIA DI RSUD Dr. H. ABDUL MOELOEK
PROVINSI LAMPUNG**

Penulis

Shyvira Fitri Verananda / 2113353094

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

Tim Penguji



**Kemenkes
Poltekkes Tanjungkarang**

Filia Yuniza, S.ST., M.Biomed.

Ketua

Wimba Widagdho Dinutanayo, S.ST., M.Sc.

Anggota

dr. Aditya, M.Biomed.

Anggota

Mengetahui

Ketua Jurusan

Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang

Ketua Program Studi

Teknologi Laboratorium Medis
Program Sarjana Terapan



Mimi Sugarti, S.Pd., M.Kes.
NIP. 196810081989032003

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

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Shyavira Fitri Verananda

Nim : 2113353094

Program Studi/Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis/Sarjana Terapan

Menyatakan bahwa, saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan Skripsi yang berjudul

“Hubungan Lama Transfusi Darah Dan Frekuensi Transfusi Darah Dengan Aktivitas Enzim Gamma-Glutamyl Transferase (GGT) Pada Pasien *Thalassemia* Di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung”

Apabila suatu saat nanti saya melakukan kegiatan plagiat, maka saya menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar- benarnya.

Bandar Lampung, Juni 2025



Shyavira Fitri Verananda

MOTTO

“Berbuat baiklah kepada sesama, maka semesta akan menggantinya dengan hal luar biasa”

(Shyavira Fitri Verananda)

“Tidak ada mimpi yang terlalu tinggi. Tak ada mimpi yang patut diremehkan.
Lambungkan setinggi yang kau inginkan dan gapailah dengan selayaknya yang engkau harapkan”

(Maudy Ayunda)

“Bukan kesulitan yang membuat kita takut, tapi ketakutan yang membuat kita sulit”

(Ali bin Abi Thalib)

"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya"

(Q.S Al Baqarah:286)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbil 'alamin. Segala puji bagi Allah, Tuhan semesta alam yang telah melimpahkan rahmat sehingga atas izin-Nya penulis akhirnya dapat menyelesaikan Skripsi ini. Degan kerendahan hati dan tulus mengharap ridho Allah SWT, saya mempersembahkan Skripsi ini kepada :

1. Kedua orangtuaku tercinta, Papa Novi Irwansyah dan Mama Iis Veralina, yang dengan penuh kasih dan ketulusan selalu mendampingi setiap langkah hidupku. Untuk Papa, terima kasih atas setiap cucuran keringat dan kerja keras yang telah engkau lakukan demi membukakan jalan pendidikan bagi anakmu ini. Untuk Mama, terimakasih atas doa-doa yang tak pernah putus, kesabaran yang tak pernah lelah, serta kasih sayang yang menjadi cahaya setiap perjalanan. Tanpa cinta, pengorbanan, dan dukungan kalian, iyak tidak mungkin sampai di titik ini. Iism<3.
2. Teruntuk kedua adikku Varo dan Cyra, terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan ini. Terima kasih sudah memberikan tawa, canda, dan perhatian kecil dari kalian di tengah kesibukan dan lelah dalam proses menyelesaikan skripsi ini
3. Teruntuk Opa Incang, Oma Eva, Alm. Aki Dadang, Nenek Nuri. Terima kasih atas doa, kasih sayang, dan perhatian yang tak pernah putus. Kehadiran kalian telah memberi warna dan kekuatan tersendiri dalam hidup saya. Untuk alm. Aki dadang, terimakasih atas kebaikan yang tidak akan pernah saya lupakan.
4. Teruntuk keluarga besar, Terima kasih atas kebersamaan, dukungan, dan semangat yang selalu kalian bagikan, baik secara langsung maupun tidak langsung. Kehadiran kalian telah menjadi pelengkap kebahagiaan dan penyemangat dalam perjalanan panjang ini.
5. Teruntuk Gladis, Kunsu, Intan, Else, Fara Liza, Citra, Novita, Erin, Fitri. Terima kasih telah menjadi teman yang selalu ada dalam setiap proses jatuh bangun yang saya lalui. Kalian bukan hanya sekadar teman, tetapi juga bagian dari perjalanan yang tidak akan saya lupakan. Dalam masa-masa sulit, kalian hadir membawa semangat, dalam kebahagiaan, kalian hadir berbagi tawa.

6. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Denis Yohanes Runtuboy terimakasih sudah memberikan semangat, dukungan dan mendoakan penulis. Terimakasih sudah bersedia bertukar pikiran dan mampu mengajarkan penulis apa arti berjuang yang sebenarnya. Terimakasih sudah menjadi pendengar setia dan tempat berkeluh kesah penulis. Terimakasih selalu sabar menghadapi ego penulis sejauh ini. Semoga apa yang kita inginkan kedepannya dapat tercapai sesuai yang telah direncanakan.
7. Teruntuk teman yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terimakasih sudah memberikan dukungan, semangat, dan do'a sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini.
8. Dan terakhir, untuk diri saya sendiri. Terimakasih Shyavira Fitri Verananda, sudah bertahan atas segala perjuangan, air mata, dan ketidakpastian di perjalanan panjang ini, meskipun seringkali ingin menyerah dan merasa putus asa. Berbanggalah pada diri sendiri karena telah menjadi pahlawan untuk dirimu sendiri. Apapun kurang dan lebihmu mari merayakan sendiri.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Hubungan Frekuensi Transfusi Darah Dan Lama Transfusi Darah Dengan Aktivitas Enzim *Gamma-Glutamyl Transferase* (GGT) Pada Pasien *Thalassemia* Di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Sarjana Terapan di Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan dukungan, baik berupa bimbingan dan motivasi selama proses penulisan dan penelitian Skripsi ini, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Ibu Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
2. Ibu Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Kes. selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.
3. Ibu Nurminha, S.Pd., M.Sc. selaku Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan.
4. Bapak Wimba Widagdho Dinutanayo, S.ST.,M.Sc dan dr. Aditya, M. Biomed selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu, pikiran serta perhatiannya dalam memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan penulisan Skripsi ini.
5. Ibu Filia Yuniza, S.ST., M. Biomed selaku Dosen Penguji Skripsi ini yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan ide, saran, dan kritik kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Bandar Lampung, Juni 2025

Penulis