

## **BIODATA PENULIS**



## **RIWAYAT PENDIDIKAN**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### SKRIPSI

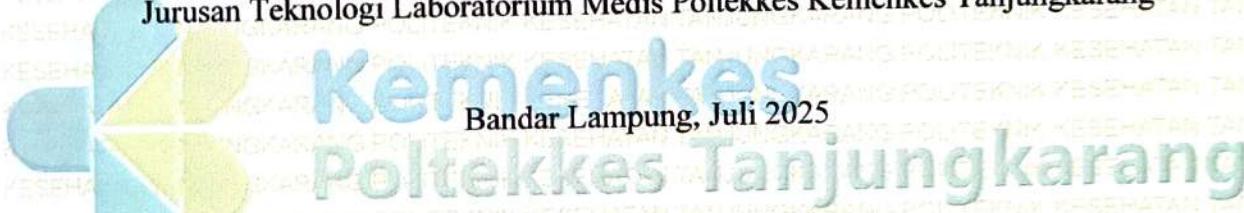
#### PERBANDINGAN KADAR TIBC (*Total Iron Binding Capacity*) PRE DAN POST TRANSFUSI PADA PENDERITA GAGAL GINJAL KRONIK di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung

Penulis

Bernando Ultabara / 2113353051

Telah diperiksa dan disetujui oleh Tim Pembimbing Skripsi

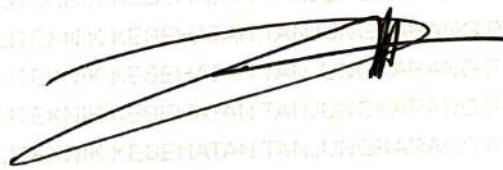
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan  
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang



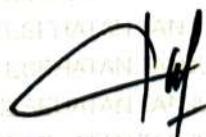
Bandar Lampung, Juli 2025

Tim Pembimbing Skripsi

Pembimbing Utama

  
**A. Zakaria Amien, S.Kep., M.Imun.**

Pembimbing Pendamping

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

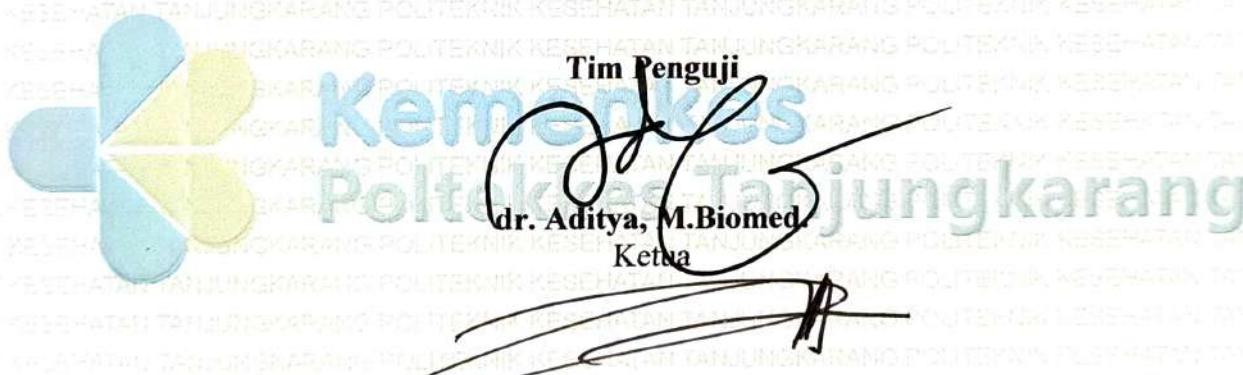
## HALAMAN PENGESAHAN

### SKRIPSI

**PERBANDINGAN KADAR TIBC (Total Iron Binding Capacity) PRE DAN POST TRANSFUSI PADA PENDERITA GAGAL GINJAL KRONIK di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung**

Penulis  
**Bernardo Ultabara / 2113353051**

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



**A. Zakaria Amien, S.Kep., M.Imun.**  
Anggota  
  
**Filia Yuniza, SST., M.Biomed.**  
Anggota

### Mengetahui

Ketua Jurusan  
Teknologi Laboratorium Medis  
Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang



Ketua Program Studi  
Teknologi Laboratorium Medis  
Program Sarjana Terapan



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

## HALAMAN PERYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Bernando Ultabara

NIM : 2113353051

Program Studi/Jurusan : Sarjana Terapan/Teknologi Laboratorium Medis

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

**“Perbandingan Kadar TIBC (*Total Iron Binding Capacity*) Pre dan Post Transfusi pada Penderita Gagal Ginjal Kronik di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung”**

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, Juni 2025



Bernando Ultabara

## **MOTTO**

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

*(QS. Al-Insyirah: 5-6)*

*"You never fail until you stop trying"*

*(Albert Einstein)*

*“Aku bisa jadi apa saja, setinggi langit di angkasa yang tak ada batasnya, aku bisa kalau aku mau, cita-cita dan mimpiku setinggi langit”*

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah segala puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat yang sangat luar biasa, memberi saya kekuatan, membekali saya dengan ilmu pengetahuan serta memperkenalkan saya dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan dan kesehatan yang engkau berikan. Shalawat serta salam selalu tercurah limpahkan kepada baginda Rasulullah Muhammad SAW. sehingga hamba dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Perbandingan Kadar TIBC (*Total Iron Binding Capacity*) Pre dan Post Transfusi pada Penderita Gagal Ginjal Kronik di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung” dengan baik dan tepat waktu. Dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Teruntuk kedua orangtuaku mak Siti Nurhasanah dan ayah Zulkipli, terimakasih telah berjuang untuk kehidupanku, Terimakasih telah mampu mendidik, memotivasi dan mendoakanku sehingga aku mampu menyelesaikan studiku. Aku selalu berdoa kepada Allah swt. agar kalian diberikan umur panjang serta kesehatan selalu dan semoga aku bisa membanggakan kalian di masa depan. Gelarku ini kupersembahkan kepada kalian.
2. Kakak dan adikku tercinta Sefka Anggraini Putri dan Dhea Rahmadona BG, Terimakasih sudah ikut serta dalam prosesku menempuh pendidikan ini, terimakasih atas do'a, semangat, dukungan, motivasi dan materi yang telah diberikan kepadaku.
3. Keluarga Besar Bukhori Asnawi dan Keluarga Besar Hasir yang tidak bisa aku sebutkan satu-persatu. Terkhusus ngah Dinda, Cikngah Nanda, Wina, Della dan kak Alwi yang telah mendukungku dan menemaniku selama pendidikan di Bandar Lampung ini.
4. Teruntuk teman-temanku Sarah Ajrina Effendi, Putu Ananta Wirawan, Nabila Finna Diarta, Khusnul Khotimah, Hanifah Aulia, Rahma Astia, Khilfia Ramadian, Dini Yulia Citra, Indah Ramandanti , Reza Anjani, Bintang Kurnia Azizah, Vena Annisa, Steven Gabriel, Nabila Kinanti, Kornelia Liza, Putri Aprilia Salsabila, Blackpink dan Babymonster selama kurang lebih 4 tahun kita bersama dengan penuh cerita dan tak bisa aku bayangkan jika selama Pendidikan ini tidak ada kalian. Terimakasih sudah menjadi teman yang baik, yang mengerti, menjaga, dan mensuport selalu apa yang aku lakukan.

5. Untuk teman-teman STR Reguler 2 terimakasih atas 4 tahun yang kita lalui bersama, selalu kompak dan mengerti satu sama lain, dan untuk teman-teman angkatan 2021 terimakasih atas kekompakan kita selama ini, walaupun banyak masalah yang ada kita bisa lewati bersama, semoga dilain waktu kita bisa bertemu lagi, dan kita semua sudah sukses dan mencapai tujuan kita.
6. Dan yang terakhir kepada diri saya sendiri, Bernando Ultabara, yang telah berusaha menyelesaikan setiap proses dengan komitmen dan tanggung jawab. Untuk semua waktu, tenaga, dan pikiran yang sudah dicurahkan selama menyusun penelitian ini. Terima kasih telah terus maju, tetap fokus, dan menyelesaikan apa yang sudah dimulai. Ini adalah bentuk penghargaan atas kerja keras dan konsistensi yang sudah dijaga sampai akhir.

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perbandingan Kadar TIBC (*Total Iron Binding Capacity*) Pre dan Post Transfusi pada Penderita Gagal Ginjal Kronik”. Penyusunan skripsi ini tidak akan terlaksana dengan baik tanpa dukungan dan bimbingan dari semua pihak.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
2. Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Kes selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
3. Nurminha, S.Pd., M.sc selaku Ketua Prodi Sarjana Terapan Teknologi Laboratorium Medis
4. A. Zakaria Amien, S.Kep., M.Imun selaku dosen pembimbing utama dan Filia Yuniza, S.ST., M.Biomed selaku dosen pembimbing pendamping, yang telah meluangkan waktu untuk membimbing serta memberikan saran-saran dengan penuh dedikasi, dan telah menyediakan waktu, pikiran dan perhatiannya untuk membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan skripsi.
5. dr. Aditya., M.Biomed selaku dosen penguji skripsi ini yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan ide, saran kritik kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini
6. Seluruh Dosen, Staf dan Laboran Jurusan Teknologi Laboratorium Medis yang telah memberikan ilmu selama penulis menempuh pendidikan di Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih terdapat kekurangan serta jauh dari kata sempurna, akan tetapi penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan peneliti selanjutnya.

Bandar Lampung,

Bernando Ultabara