



### **Biodata Peneliti**

Nama : Diah Ayu Pertiwi  
NIM : 2213453093  
Tempat, Tanggal Lahir : Trijaya, 20 Juni 2004  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat : Bangunsari, Bekri, Lampung Tengah

### **Riwayat Pendidikan**

TK : TK Tarmila Bangunsari  
SD : SDN 3 Rengas  
SMP : MTs GUPPI Rengas  
SMA : SMAN 2 Tegineneng  
D3 : Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang Program Studi  
Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga

### **Riwayat Organisasi**

Tahun 2022 : Staf Departemen Human Capital Imatelki Lampung  
Tahun 2023 : Staff Departemen OSR Imatelki Lampung

## **HALAMAN PERSETUJUAN**

**Karya Tulis Ilmiah**

### **PERBANDINGAN JUMLAH ERITROSIT DAN INDEKS ERITROSIT PADA PASIEN THALASSEMIA SEBELUM DAN SESUDAH TRANSFUSI DI RSUD Dr. H. ABDUL MOELOEK PROVINSI LAMPUNG**

**Penulis**

**Diyah Ayu Pertiwi/2213453093**

**Telah diperiksa dan disetujui Tim Pembimbing Karya Tulis Ilmiah  
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga  
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Tanjungkarang**

**Bandar Lampung, Juni 2025**

**Tim Pembimbing Karya Tulis Ilmiah**



**Kemenkes  
Poltekkes Tanjungkarang  
Pembimbing Utama**

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

**Pembimbing pendamping**

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



## HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

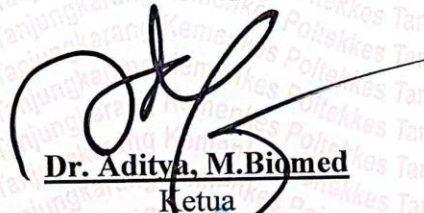
### PERBANDINGAN JUMLAH ERITROSIT DAN INDEKS ERITROSIT PADA PASIEN THALASSEMIA SEBELUM DAN SESUDAH TRANSFUSI DI RSUD Dr. H. ABDUL MOELOEK PROVINSI LAMPUNG

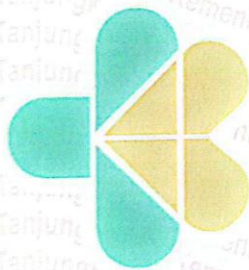
Penulis

**Diyah Ayu Pertiwi/2213453093**


Diterima Dan Disahkan Oleh Tim Penguji Ujian Seminar Hasil  
Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Teknologi Laboratorium Medis  
Sebagai Persyaratan Menyelesaikan Program Studi Diploma Tiga

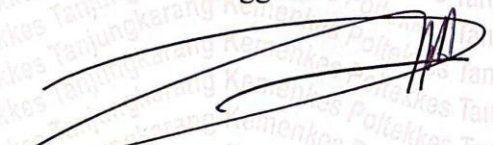
Tim Penguji

  
**Dr. Aditya, M.Biomed**  
Ketua



**Kemenkes  
Poltekkes Tanjungkarang**

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

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

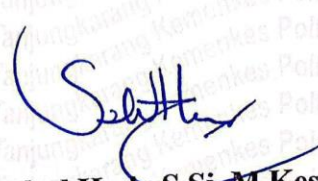
Mengetahui

Ketua Jurusan Teknologi  
Laboratorium Medis



  
**Mimi Sugiarti, S.Pd.Mkes**  
**NIP 196810081989032003**

Ketua Program Studi Diploma Tiga  
Teknologi Laboratorium Medis

  
**Misbahul Huda, S.Si., M.Kes**  
**NIP 196912221997032001**

## HALAMAN PERNYATAAN

**Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:**

Nama : Diah Ayu Pertiwi

NIM : 2213453093

Program Studi/Jurusan : Diploma Tiga/Teknologi Laboratorium Medis

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan karya tulis ilmiah yang berjudul:

“Perbandingan Jumlah Eritrosit Dan Indeks Eritrosit Pada Pasien Thalassemia Sebelum Dan Sesudah Transfusi Di RSUD Dr.H. Abdul Moeloek”

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebaik-baiknya.

Bandar Lampung, Juni 2023



Diah Ayu Pertiwi

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat, taufiq, hidayah dan inayyah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Perbandingan Jumlah Eritrosit Dan Indeks Eritrosit Pada Pasien Thalassemia Sebelum Dan Sesudah Transfusi Di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Provinsi Lampung”**. Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tentunya tidak terlepas dari bimbingan, bantuan, saran serta dukungan dari pihak-pihak yang terlibat. Oleh sebab itu, dalam kesempatan kali ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dewi Purwaningsih, S.SIT., M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang
2. Ibu Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Kes selaku Ketua Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Tanjung Karang
3. Ibu Misbahul Huda, S.Si., M.Kes selaku Ketua Program Studi Teknologi Laboratorium Program Diploma Tiga
4. Ibu Filia Yuniza, S.ST., M.Biomed dan Ardian Zakaria Amien, S.Kep., M.Imun selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, pikiran, serta perhatiannya dalam memberikan bimbingan dan pengarahan selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah Ini.
5. Bapak dr. Aditya, M.Biomed selaku dosen penguji yang telah bersedia memberikan ide, saran, masukan, serta kritikan yang membangun kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih terdapat kekurangan. Penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Bandar Lampung, Juni 2025

Penulis

Diyah Ayu Pertiwi

## **PERSEMBAHAN**

1. Kedua orang tua tersayang, bapak Waluyo dan ibu Sri Lestari terimakasih penulis ucapkan atas segala pengorbanan. Meskipun bapak dan ibu tidak pernah merasakan pendidikan dibangku kuliah hanya sebatas bangku pendidikan Sekolah Dasar, namun selalu senantiasa memberikan yang terbaik dan mengedepankan pendidikan anak-anaknya, tak kenal lelah mendoakan, mengusahakan, memberi dukungan baik secara moral maupun finansial, serta memprioritaskan kebahagiaan anak-anaknya. Kepada bapak, terimakasih atas setiap cucuran keringat dan kerja keras yang engkau tukarkan menjadi sebuah nafkah demi anakmu dapat mengenyam pendidikan sampai ketingkat ini, anakmu berharap suatu hari nanti kita berdua bisa duduk bersama dan menceritakan tentang segala hal. Untuk ibu, terimakasih atas dukungan, pesan moral, meyakinkan di saat anakmu ragu kepada diri sendiri terimakasih atas doa dan harapan yang selalu mengiringi setiap langkah dan ikhtiar anakmu untuk menjadi seseorang yang berpendidikan dan terimakasih telah menjadi sumber kekuatan dan inspirasi untuk anakmu. Akhirnya penulis bisa membuktikan bahwa penulis bisa menempuh pendidikan yang di cita-citakan dan mampu menyelesaikan tugas akhirnya, gelar yang akan didapatkan penulis nanti penulis persembahkan untuk ibu dan bapak yang telah membantu mewujudkan cita-cita penulis
2. Adik perempuan saya, Novita Salsa Dila yang salah satunya alasan penulis untuk tetap melanjutkan pendidikan dan meraih cita-cita agar kelak suatu saat penulis dapat menjadi motivasi oleh sang adik. Dan penulis ucapkan kata maaf karena segala hal keinginanmu selalu tertunda dan terdahulukan oleh kebutuhan kakakmu. Tubuhlah jadi seseorang yang lebih kuat dan lebih berani dalam menghadapi dunia, semoga kelak kehidupanmu jauh lebih baik dari kakakmu, pendidikanmu jauh lebih tinggi dari kakakmu. Penulis do'kan semoga kebahagiaan mengikuti hidupmu.
3. Kepada dosen Pembimbing, Ibu Filiya Yuniza, S.St., M.Biomed, Bapak Zakaria Amien, S.Kep., M.Imun, dan Dokter Aditya M.Biomed terimakasih atas bimbingan dan ilmu yang telah diberikan selama penulis menyusun

Karya Tulis Ilmiah. Penulis menyadari bahwa masi banyak kekurangan pengetahuan ilmu selama proses penyusunan tugas akhir dan tanpa bimbingan bapak dan ibu penulis tidak dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik.

4. Terahir kepada diri saya sendiri, Diyah Ayu Pertiwi terimakasih karena telah bertahan dan berjuang sejauh ini meskipun sering merasa gagal, ragu kepada diri sendiri, merasa putus asa atas apa yang diusahakan belum berhasil, namun terimakasih karena tetap menajdi manusia yang selalu mau berusaha dan tidak lelah mencoba. Terimakasih karena memutuskan untuk tidak menyerah sesulit apapun proses yang kamu lalui, KTI ini telah kamu selesaikan dengan usaha untuk sebaik dan semaksimal mungkin dan ini adalah suatu pencapaian yang patut dirayakan untuk diri sendiri. Dan maaf untuk segala hal buruk yang terjadi, maaf untuk penghakiman pada diri sendiri disetiap kegagalan yang pernah kamu lalui, maaf karena selama ini tidak pernah mengucapkan terimakasih dan merayakan dirimu sendiri. Semoga berbahagialah selalu dimanapun nanti kamu berada, Diyah. Ingat perjalananmu masi panjang dan masi banyak perjuangan didepan sana dan jika semua sudah terwujud jangan lupa bersujud.