

BIODATA PENULIS



Nama : M. Aliffian Akbar
NIM : 2213453100
Tempat, Tanggal Lahir : Metro, 21 September 2003
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Laki-laki
Alamat : JL. Manunggal IV NO. 19B

Riwayat Pendidikan

TK (2009-2010) : TK Tuma'ninah yassin
SD (2010-2016) : SD Negri 5 Metro Pusat
SMP (2016-2019) : SMP Negri 7 Metro Pusat
SMA (2019-2022) : SMA Negri 4 Metro Pusat

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah

PERBANDINGAN JUMLAH TROMBOSIT DAN NILAI HEMATOKRIT

PADA PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE SEBELUM DAN

SESUDAH MELAKUKAN TRANSFUSI TROMBOSIT KONSENTRAT

DI RSUD Dr. H. ABDUL MOELOEK

TAHUN 2023-2024

Penulis

M. Aliffian Akbar / 2213453100

Telah diperiksa dan disetujui oleh Tim Pembimbing Karya Tulis Ilmiah

Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga

Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang

Bandar Lampung, Juni 2025

Tim Pembimbing Karya Tulis Ilmiah

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



Ardian Zakaria Amien, S.Kep., M.Imun.

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

PERBANDINGAN JUMLAH TROMBOSIT DAN NILAI HEMATOKRIT

PADA PASIEN DEMAM BERDARAH DENGUE SEBELUM DAN
SESUDAH MELAKUKAN TRAFUSI TROMBOSIT KONSENTRAT

DI RSUD Dr. H. ABDUL MOELOEK

TAHUN 2023-2024

Penulis

M. Aliffian Akbar / 2213453100

Diterima dan disahkan oleh Tim Pengujian Akhir Program Diploma Tiga
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang

Sebagai Persyaratan Menyelesaikan Pendidikan Diploma Tiga



Dr. Aditya, M.Biomed.

Ketua

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

Anggota

Arifian Zakaria Amien, S.Kep., M.Imun.

Anggota

Mengetahui

Ketua Jurusan
Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang

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

Ketua Program Studi
Teknologi Laboratorium Medis
Program Diploma Tiga

Misbahul Huda, S.Si., M.Kes.
NIP. 196912211997032001

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : M. Aliffian Akbar

NIM : 2213453100

Program Studi jurusan : Diploma Tiga Teknologi Laboratorium Medis

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

“Perbandingan Jumlah Trombosit Dan Nilai Hematokrit Pada Pasien Demam Berdarah Dengue Sebelum Dan Sesudah Melakukan Tranfusi Trombosit Konsentrat Di RSUD Dr. H. Abdul Moeloek Tahun 2023-2024”

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

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, Juni 2025



M. Aliffian Akbar

MOTTO

“Dikota ini aku mungkin dianggap biasa, tapi dirumah aku adalah harapan”

“I did it, my way”

(Frank Sinatra)

“Selama masih hidup, kesempatan itu tak terbatas”

(Monkey. D. Luffy)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabil'alamin Segala puji dan syukur ku panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, kemudahan, dan kekuatan yang telah diberikan, sehingga karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan. Shalawat serta salam semoga selalu tercurah kepada Nabi besar Muhammad SAW yang selalu dinantikan syafaat di yaumul akhir kelak.

Karya tulis sederhana ini ku persembahkan sebagai ungkapan rasa hormat, cinta, dan terimakasih yang mendalam untuk:

1. Ayahku tersayang (Yan Karnadi), yang telah menjadi pilar dalam keluarga, tak pernah lelah dalam berjuang untuk bisa melihat kehidupan cerah anak-anaknya dimasa depan kelak. terimakasih kerena sudah bertahan diatas rasa sakitmu, terima kasih untuk setiap hal-hal yang telah kau berikan kepadaku.
2. Ibuku tercinta (Karin) sosok yang tak pernah lelah menyemangatiku, dan doanya selalu hadir dalam kehidupanku. Tempat berteduh disaat kecemasan melanda. Terimakasih karena sudah menjadi alasan untuk semangat dalam kehidupan ini.
3. Adikku satu-satunya Fairuz Azmi yang telah menjadi adik yang baik dan selalu mensupport kegiatanku, semoga adikku selalu diberikan kemudahan dalam menggapai mimpiya.
4. Sahabat-sahabat dan teman seperjuangan penulis yang selalu hadir dalam susah senang menjalani penyusunan karya tulis ilmiah ini, canda tawa kalian selalu jadi penyemangat. Terimakasih tanpa kalian mungkin akan terasa lebih berat.
5. Yang terakhir untuk diriku sendiri M. Aliffian Akbar, terimakasih sudah selalu semangat dan tidak mudah menyerah, dan selalu berpegang teguh di jalan Allah SWT, karena Allah tidak akan memberikan cobaan melebihi batas kemampuan hambanya.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirrabil'alamin, Puji dan syukur selalu tercurah kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun karya tulis ilmiah yang berjudul **“Perbandingan Jumlah Trombosit dan Nilai Hematokrit Pada Pasien Demam Berdarah Dengue Sebelum dan Sesudah Melakukan Tranfusi Trombosit Konsentrat di Rsud Dr. H. Abdul Moeloek Tahun 2023-2024”**. Terselesaikannya penyusunan karya tulis ilmiah ini tidak lepas dari pihak-pihak yang telah membantu memberikan motivasi, serta saran. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Ibu Dewi Purwaningsih, S.SiT, M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tanjung karang.
2. Ibu Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Kes selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
3. Ibu Misbahul Huda, S.Si., M.Kes selaku Ketua Prodi Diploma Tiga Teknologi Laboratorium Medis
4. Ibu Filia Yuniza, S.ST., M.Biomed selaku pembimbing utama dan Bapak Ardian Zakaria Amien, S.Kep., M.Imun selaku pembimbing pendamping karya tulis ilmiah yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing penulis menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
5. Bapak Dr. Aditya, M.Biomed selaku penguji karya tulis ilmiah ini.
6. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung turut membantu dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih banyak kekurangan, tetapi penulis berharap agar karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Bandar Lampung, Juni 2025