



### **BIODATA PENULIS**

Nama : Sandra Oktaviani  
NIM : 2213453084  
Tempat Tanggal Lahir : Sukaraja Tiga, 15 Oktober 2003  
Agama : Islam  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat : Dusun V Cerlang RT/RW 001/005 Sukaraja Tiga,  
Kecamatan Marga Tiga,  
Kabupaten Lampung Timur

### **RIWAYAT PENDIDIKAN**

TK (2009-2010) : TK Perip Jayaguna 1 Sukaraja Tiga  
SD (2010-2016) : SDN 1 Sukaraja Tiga  
SMP (2016-2019) : SMPN 2 Marga Tiga  
SMA (2019-2022) : SMAN 1 Marga Tiga  
D-3 (2022-2025) : Program Diploma Tiga Program Studi  
Teknologi Laboratorium Medis, Jurusan  
Teknologi Laboratorium Medis, Politeknik  
Kesehatan Tanjungkarang.

## LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah

### KORELASI TITER TREPONEMA PALLIDUM HAEMAGGLUTININASI ASSAY (TPHA) DAN JUMLAH LEUKOSIT PADA PASIEN HIV DENGAN KOINFEKSI SIFILIS

Penulis

**Sandra Oktaviani / 2213453084**

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



**Kemenkes**  
**Poltekkes Tanjungkarang**

Bandar Lampung, Juni 2025

Tim Pembimbing Karya Tulis Ilmiah

Pembimbing Utama

**Wimba Widagdho D., S.ST., M.Sc.**

Pembimbing Pendamping

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



## LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

### KORELASI TITER TREPONEMA PALLIDUM HAEMAGGLUTININASI ASSAY (TPHA) DAN JUMLAH LEUKOSIT PADA PASIEN HIV DENGAN KOINFEKSI SIFILIS

Penulis

**Sandra Oktaviani / 2213453084**

Diterima dan disahkan oleh Tim Penguji Ujian Akhir Program Diploma Tiga  
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang  
Sebagai Persyaratan Menyelesaikan Pendidikan Diploma Tiga

Tim Penguji



**Kemenkes**  
**Poltekkes Tanjungkarang**

Nurminha, S.Pd., M.Sc.

Ketua

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

Anggota

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

Anggota

Mengetahui

Ketua Jurusan  
Teknologi Laboratorium Medis  
Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang



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

Ketua Program Studi  
Teknologi Laboratorium Medis  
Program Diploma Tiga

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

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Sandra Oktaviani

NIM : 2213453084

Program Studi/Jurusan : D3 Teknologi Laboratorium Medis

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan karya tulis ilmiah yang berjudul **“Korelasi Titer Treponema Pallidum Haemagglutinati Assay (TPHA) dan Jumlah Leukosit Pada Pasien HIV dengan koinfeksi Sifilis”**

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

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, Juni 2025



Sandra Oktaviani

## MOTTO

“Dikecilkan di mata manusia bukan akhir, karena Tuhan selalu menyimpan cara indah untuk mengangkat yang bersabar dan berusaha.”

*“From limitations, I create opportunities. Because every challenge is an opportunity to grow”*

“Semua perjuangan akan ada harganya. Nikmati setiap perjalanannya, pelajari jatuh dan peluk setiap kegagalan. Karena disitulah karakter dibentuk.”

## **PERSEMBAHAN**

Alhamdulillahirabbil'alamin. Segala puji bagi Allah, Tuhan semesta alam yang telah melimpahkan nikmat sehingga atas izin-Nya penulis pada akhirnya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Dengan kerendahan hati yang tulus mengharapkan ridho Allah SWT semata, saya Sandra Oktaviani mempersembahkan Karya Tulis Ilmiah ini kepada :

1. Kepada Cinta pertama, Ayahku M. Suhendi (Alm). Beliau memang tidak sempat menemani penulis dalam perjalanan selama menempuh pendidikan. Alhamdulillah saya sudah memenuhi cita-citamu untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini sebagai perwujudan terakhir. Rasa iri dan rindu yang tak tersampaikan, pelukan yang tak ada balasan sering membuat saya terjatuh tapi itu semua tidak mengurangi rasa bangga dan terimakasih atas kehidupan yang ayah berikan. Semoga ayah bahagia disana melihat putri kecilnya dapat melewati pendidikan ini.
2. Kepada pintu surgaku, Ibuku Evi Yusnita perempuan hebat yang menjadi tulang punggung keluarga sekaligus menjalankan dua peran sekaligus bagi anak-anaknya. Terimakasih sudah melahirkan, merawat, dan membesarkan dengan penuh kasih sayang serta selalu mendoakan yang terbaik untuk penulis. Semoga ini bisa membuat ibu bahagia dan bangga atas pencapaian penulis.
3. Kepada kakakku Reza Supratama, S. H dan ayuk iparku Meliyana, S. H terimakasih sudah mengusahakan untuk pendidikanku, serta memberiku dukungan dan semangat hingga penulis mampu menyelesaikan pendidikannya.
4. Kepada adikku Alfaro Firdiansyah yang selalu mendoakan dan membuat penulis semangat melewati masa pendidikan ini serta ponakanku tercinta Zeline Anayra Rezme dan Zelona Aurelie Rezme atas kelucuan yang membuat penulis semangat dan senang, sehingga berkat kalian penulis semangat mengerjakan KTI hingga selesai.
5. Untuk keluarga besar saya, terimakasih atas segala dukungan, semangat dan juga doa yang selalu diberikan kepada saya sehingga dapat menyelesaikan KTI ini.

6. Kepada Reni Suciarti, terimakasih atas setiap waktu yang diluangkan, memberi dukungan, motivasi, semangat, doa, pendengar yang baik, serta menjadi rekan yang menemani penulis dari awal perkuliahan sampai selesai. Tiada hentinya memberikan motivasi kepada penulis agar dapat selesai secara tepat waktu dan berjuang bersama.
7. Dan yang terakhir terimakasih untuk diri sendiri, Sandra Oktaviani karena sudah bertahan sejauh ini. Terimakasih sudah berjuang tanpa menyerah dan terus berusaha sesulit apapun dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dan telah menyelesaikan sebaik serta semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dirayakan untuk diri sendiri.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat, hidayah, serta anugrah-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Korelasi Titer Treponema Pallidum Haemagglutinati Assay (TPHA) dan Jumlah Leukosit Pada Pasien HIV dengan koinfeksi Sifilis”**. Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Diploma Tiga di Politeknik Kesehatan Tangjungkarang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari semua pihak yang pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Ibu Dewi Purwaningsih, S. SiT., M. Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tangjungkarang.
2. Ibu Mimi Sugiarti, S. Pd., M. Kes selaku Ketua Jurusan teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Tangjungkarang.
3. Ibu Misbahul Huda, S. Si., M. Kes selaku Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga.
4. Bapak Wimba Widagdho D, S. ST., M. Sc dan bapak Ardian Zakaria Amien, M. Imun selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, pikiran, serta perhatiannya dalam memberikan bimbingan dan pengarahan selama proses penyusunan ini.
5. Ibu Nurminha, S. Pd., M. Sc selaku dosen penguji Karya Tulis Ilmiah yang bersedia meluangkan waktu, memberikan ide, saran, serta kritik kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis berharap adanya kritik dan saran yang membangun. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat untuk pembaca maupun penulis.

Bandar Lampung, Juni 2025

Penulis