



### **BIODATA PENULIS**

Nama : Lydia Angel Simanjuntak  
NIM : 2013353065  
Tempat, Tanggal Lahir : Bumisari, 04 Juni 2001  
Agama : Kristen Protestan  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat : Dusun II Bumisari Natar Kabupaten Lampung  
Selatan Provinsi Lampung

### **RIWAYAT PENDIDIKAN**

1. TK (2007-2008) : TK Swadhipa Natar
2. SD (2008-2014) : SDN Bumisari
3. SMP (2014-2017) : SMPN 1 Natar
4. SMA (2017-2020) : SMAN 1 Natar
5. STR (2020 – SEKARANG) : Politeknik Kesehatan Tanjungkarang, Jurusan  
Teknologi Laboratorium Medis Program  
Sarjana Terapan

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**PENGARUH LAMANYA INKUBASI TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH MENGGUNAKAN METODE FOTOMETRI**

**Penulis**

**Lydia Angel Simanjuntak/2013353065**

**Telah diperiksa dan disetujui Tim Pembimbing Skripsi Program Studi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan**

**Tanjungkarang**

**Bandar Lampung, Oktober 2024**

**Tim Pembimbing Skripsi**

**Pembimbing Utama**



**Kemendiknas**  
**Poltekkes Tanjungkarang**

**Iwan Sariyanto, S.ST., M.Si**

**Pembimbing Pendamping**

**Putri Dwi Romodhyanti, S.KM., M.Biomed**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**Skripsi**

**PENGARUH LAMANYA INKUBASI TERHADAP KADAR GLUKOSA DARAH MENGGUNAKAN METODE FOTOMETRI**

**Penulis**

**Lydia Angel Simanjuntak/2013353065**

**Diterima dan disahkan oleh tim Penguji Ujian Seminar Hasil Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Teknologi Laboratorium Medis Sebagai persyaratan menyelesaikan Program Sarjana Terapan**

**Tim Penguji**

**Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Kes  
Ketua**



**Kemenkes  
Poltekkes Tanjungkarang**

**Iwan Sariyanto, S.ST., M.Si  
Anggota**

**Putri Dwi Romodhyanti, S.KM., M.Biomed  
Anggota**

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan TLM**

**Ketua Program Studi TLM  
Program Sarjana Terapan**



**Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Kes  
NIP. 196810081989032003**

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

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Lydia Angel Simanjuntak

NIM : 2013353065

Program Studi/Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis

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

**“Pengaruh Lamanya Inkubasi Terhadap Kadar Glukosa Darah Menggunakan Metode Fotometri”**

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

Demikian lembar pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, Juli 2024



Lydia Angel Simanjuntak

## MOTTO

“Orang lain gak akan paham struggle dan masa sulitnya kita, yang mereka ingin tahu hanya bagian success storiesnya aja. Jadi berjuanglah untuk diri sendiri meskipun gak akan ada yang tepuk tangan. Kelak diri kita di masa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini”

(Lydia Angel Simanjuntak)

“Janganlah takut jatuh, karena yang tidak pernah memanjatlah yang tidak pernah jatuh. Janganlah takut gagal, karena yang tidak pernah gagal hanyalah orang-orang yang tidak pernah melangkah. Dan jangan takut salah, karena dengan kesalahan yang pertama kita dapat menambah pengetahuan untuk mencari jalan yang benar pada langkah yang kedua”

(Buya Hamka)

“Nilai memang penting, tetapi menjadi manusia yang memiliki attitude yang baik, tidak menjatuhkan orang lain, memiliki empati dan integritas adalah segalanya”

(Lydia Angel Simanjuntak)

## PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur serta atas izin Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan Rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan tepat waktu. Oleh karena itu, skripsi ini saya persembahkan kepada pihak-pihak yang selalu berjasa :

1. Terimakasih untuk kedua orang tua tersayang, bapakku dan mamaku yang telah mendidik, membimbing, mengarahkan, memberi dukungan, doa dan telah membesarkan dengan penuh kasih sayang sehingga saya bisa berada di tahap ini, semoga bapak dan mama selalu diberikan kesehatan dan umur yang panjang, berikan saya kesempatan untuk membahagiakan kalian.
2. Untuk seseorang yang belum bisa dituliskan namanya dengan jelas disini, namun sudah tertulis jelas dihati untuk penulis. Terima kasih sudah menjadi sumber motivasi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu upaya dalam memantaskan diri. Karena penulis percaya bahwa sesuatu yang ditakdirkan menjadi kita akan menuju kepada kita bagaimanapun caranya.

Keberhasilan skripsi saya tidak akan mungkin terjadi tanpa individu, keluarga, dan organisasi yang tak terhitung jumlahnya yang tidak dapat saya ucapkan terima kasih secara individu. Saya ingin mengucapkan terima kasih kepada semua orang yang telah memainkan peran penting dalam membantu saya dalam pengembangan skripsi saya, terlalu banyak untuk disebutkan satu per satu. Saya sangat menyadari bahwa skripsi ini tidak sempurna. Meskipun demikian, saya berharap tesis ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan memberikan kontribusi bagi kemajuan ilmu pengetahuan di masa depan.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan yang maha Esa atas segala limpahan rahmat serta hidayah-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Lamanya Inkubasi Terhadap Kadar Glukosa darah Menggunakan Metode Fotometri”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat pendidikan Program Sarjana Terapan di Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Penulisan skripsi tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dewi Purwaningsih, S.Si.T., M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang.
2. Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Kes selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis dan selaku Penguji proposal skripsi ini.
3. Iwan Sariyanto, S.ST., M.Si dan Putri Dwi Romodhyanti, S.KM., M.Biomed selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu, pikiran serta perhatiannya dalam memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan penulisan proposal skripsi ini.

Akhir kata saya mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu saya. Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan saran dan masukan, yang membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Bandar Lampung, Juli 2024

Penulis