



### **BIODATA PENULIS**

Nama	:	Tri Julia Dardanelia
NIM	:	2213453090
Tempat, Tanggal lahir	:	Lampung Tengah, 16 juli 2003
Agama	:	Islam
Jenis Kelamin	:	Perempuan
Alamat	:	Jl. K.H Ahmad Dahlan, Kalirejo, Kecamatan Kalirejo, Kabupaten Lampung Tengah, Provinsi Lampung, Indonesia

### **RIWAYAT PENDIDIKAN**

TK (2008–2010)	:	Tk Aisyiyah Kalirejo
SD (2010–2016)	:	SD Negeri 3 Kalirejo, Kecamatan Kalirejo, Kabupaten Lampung Tengah
SMP (2016–2019)	:	SMP Negeri 1 Kecamatan Kalirejo, Kabupaten Lampung Tengah
SMA (2019–2022)	:	SMA Negeri 1 Kecamatan Kalirejo, Kabupaten Lampung Tengah
Diploma III (2022–2025)	:	Politeknik Kesehatan Tanjung Karang, Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

## HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah

### IDENTIFIKASI RHODAMIN B PADA LIPSTIK YANG DIJUAL DI MARKETPLACE SHOPEE MENGGUNAKAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-Vis

Penulis

Tri Julia Dardanelia / 2213453090

Telah Diperiksa Dan Disetujui Tim Pembimbing Karya Tulis Ilmiah  
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga  
Jurusan Teknologi Labpratorium Medis Politeknik Kesehatan Tanjungkarang

Bandar Lampung, Juni 2025



**Kemenkes**  
**Poltekkes Tanjungkarang**  
Pembimbing Utama



Hartanti, S.Si., M.Si

Pembimbing Pendamping



Dr Azhari Muslim, S.Pd., M.Kes

## LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

### IDENTIFIKASI RHODAMIN B PADA LIPSTIK YANG DIJUAL DI MARKETPLACE SHOPEE MENGGUNAKAN METODE SPEKTROFOTOMETRI UV-Vis

Penulis

Tri Julia Dardanel / 2213453090

Diterima Dan Disahkan Oleh Tim Pengujian Akhir Program Diploma Tiga  
Jurusan Teknologi Labpratorium Medis Politeknik Kesehatan Tanjungkarang  
Sebagai Persyaratan Menyelesaikan Pendidikan Diploma Tiga

Tim Pengujii

Sri Nuraini, S.Pd., M.Kes

Ketua

**Kemenkes**  
**Poltekkes**   
**Tanjungkarang**

Hartanti, S.Si., M.Si

Anggota

Dr Azhari Muslim, S.Pd., M.Kes

Anggota

Mengetahui

Ketua Jurusan

Teknologi Laboratorium Medis  
Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang



Mimi Sugiaeni, 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 : Tri Julia Dardanel  
NIM : 2213453090  
Program Studi/Jurusan : Diploma Tiga/Teknologi Laboratorium Medis

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

**“Identifikasi Rhodamin B Pada Lipstik Yang Dijual Di Marketplace Shopee Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis”.**

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

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, Juni 2025



Tri Julia Dardanel

## **MOTTO**

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai kesanggupannya”  
-Q.S AL-Baqarah: 286-

“Jangan pernah menyerah, karena setiap kegagalan adalah langkah menuju  
kesuksesan.”

-tjd-

## **PERSEMBAHAN**

Bismillahirrahmanirrahim...

Dengan penuh rasa syukur penulis hantarkan persembahan ini kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dalam penulisan karya tulis ilmiah ini. oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia penulis ucapan rasa syukur dan terima kasih kepada :

1. Kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya yang telah diberikan dengan segala kemudahan dan kekuatan serta ketabahan sehingga karya tulis ilmiah ini berhasil penulis selesaikan.
2. Kepada papah tercinta Alm. yang telah terlebih dahulu dipanggil oleh yang kuasa sedari masa kecil penulis. Meskipun papah tidak lagi di sini penulis untuk menyaksikan pencapaian ini, penulis yakin papah selalu mendukung dan mendoakan dari tempat yang lebih baik. Semoga Allah SWT memberikan tempat terbaik untukmu di sisi-Nya, Amiinn.
3. Kepada mama tercinta perempuan hebat yang menjalankan dua peran orang tua bagi anak-anaknya, yang selalu memberikan doa, dukungan, ridho, semangat serta kasih sayang yang tak terhingga kepada penulis untuk bisa menyelesaikan tugas akhir dan bersemangat dalam mengejar kesuksesan. Penulis persembahkan karya tulis ilmiah ini untuk mama. Terimakasih sudah melahirkan, merawat, dan membesarakan dengan penuh cinta. Terimakasih tidak pernah membanding-bandinkan penulis dengan orang lain.
4. Kepada ke-2 kakak perempuan tersayang yang turut serta mendoakan, memberi semangat dan selalu mendukung serta mengusahakan apapun yang penulis butuhkan dan inginkan. Terimakasih selalu menjadi garda terdepan untuk adik kecil ini. Terimakasih sudah menjadi motivator penulis selama ini.
5. Kepada diri saya sendiri (penulis) yang telah sabar dan tidak putus asa dalam penulisan karya tulis ilmiah ini. Terimakasih selalu gigih dalam mengejar hal yang penulis inginkan, dan terimakasih sudah kuat dan semangat dalam setiap kesulitan. Semoga akan ada versi terbaikmu lagi dimasa yang akan datang dan semoga selalu dilancarkan dalam setiap perjalanan hidup.

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, segala puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat, taufik, serta hidayah-NYA sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "**Identifikasi Rhodamin B Pada Lipstik Yang Dijual Di Marketplace Shopee Menggunakan Metode Spektrofotometri Uv-Vis**". Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan program Diploma Tiga di Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Jurusan Teknologi Laboratorium Medis. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan dari semua pihak, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Dewi Purwaningsih,S.SiT., M.Kes selaku Direktur Poltekkes Tanjungkarang.
2. Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Kes selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Tanjungkarang.
3. Misbahul Huda, S.Si., M.Kes selaku Ketua Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis.
4. Hartanti, S.Si., M.Si dan Dr Azhari Muslim, S.Pd., M.Kes selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu, pikiran, serta perhatiannya dalam memberikan bimbingan dan pengarahan dalam menyelesaikan penulisan karya tulis ilmiah.
5. Sri Nuraini, S.Pd., M.Kes selaku Dosen Penguji karya tulis ilmiah ini yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan ide, saran, dan kritik kepada penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah.
6. Semua pihak yang telah membantu penyusun karya tulis ilmiah ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Akhir kata saya mengucapkan terima kasih dan saya mohon maaf apabila ada kesalahan dan pada Allah SWT saya mohon ampun. Penulis menyadari dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat dan dapat menambah pengetahuan kepada pembaca.

Bandar Lampung, Juni 2025

Penulis