



BIODATA PENULIS

Nama : Marita Motik Septi Wulandari
NIM : 2013353016
Tempat, Tanggal Lahir : Metro, 11 September 2002
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jalan Utama No 13, Kampus 15 A Iringmulyo,
Metro Timur, Kota Metro, Lampung

RIWAYAT PENDIDIKAN

TK (2006-2008) : TK PGRI Kota Metro
SD (2008-2014) : SDIT Wahdatul Ummah
SMP (2014-2017) : SMP Negeri 4 Kota Metro
SMA (2017-2020) : SMA Negeri 1 Kota Metro
Str (2020-2024) : Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

LEMBAR PERSETUJUAN

SKRIPSI

**SENSITIVITAS PEWARNA METHYLENE BLUE SEBAGAI
ALTERNATIF PEWARNA DNA PADA PROSES ELEKTROFORESIS
AGAROSE**

Penulis

Marita Motik Septi Wulandari /2013353016



Telah diperiksa dan disetujui oleh Tim Pembimbing Skripsi
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Sarjana Terapan

Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang

Poltekkes Tanjungkarang

Bandar Lampung, Juni 2024

Tim Pembimbing Skripsi

Pembimbing Utama

Nurminha, S.Pd., M.Sc

Pembimbing Pendamping

Hartanti, S.Si., M.Si

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**SENSITIVITAS PEWARNA METHYLENE BLUE SEBAGAI
ALTERNATIF PEWARNA DNA PADA PROSES ELEKTROFORESIS
AGAROSE**

Penulis

Marita Motik Septi Wulandari /2013353016

Diterima dan disahkan oleh tim penguji Ujian Akhir Jurusan Teknologi
Laboratorium Medis Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program
Sarjana Terapan sebagai persyaratan menyelesaikan Pendidikan Sarjana Terapan



Tim Penguji
Kemertes
Poltekkes Kesehatan Tanjungkarang

Wimba Widagdho, S.ST., M.Sc

Ketua

Nurminha, S.Pd., M.Sc

Anggota

Hartanti, S.Si., M.Si

Anggota

Mengetahui

Ketua Jurusan TLM

Poltekkes Kesehatan Tanjungkarang



Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Sc
NIP. 196810081989032003

Ketua Program Studi TLM
Program Sarjana Terapan

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

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Marita Motik Septi Wulandari

NIM : 2013353016

Program Studi/ Jurusan : Sarjana Terapan / Teknologi Laboratorium Medis

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan Tindakan plagiat dalam penulisan Skripsi yang berjudul :

“Sensitivitas Pewarna Methylene Blue Sebagai Alternatif Pewarna DNA Pada Proses Elektroforesis Agarose”

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya.

Bandar Lampung, Juni 2024



Marita Motik Septi Wulandari

MOTTO

“Dan bersama kesulitan akan selalu ada kemudahan“

(Qs. Al – Insyirah : 5)

“Setiap orang mempunyai rute hidupnya masing – masing, kamu tidak tertinggal oleh siapapun dan kamu tidak mendahului siapapun “

PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmanirohim..

Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Segala puji bagi Allah yang telah memberikan nikmat yang tiada terkira sehingga penulis bisa bertahan sampai dititik ini.

Pembuatan skripsi ini tentunya tidak luput dari bantuan orang – orang disekitar yang senantiasa mendukung dan mendoakan setiap proses yang dilalui.

1. Skripsi ini saya persembahkan untuk kedua orangtuaku tersayang yaitu Ibu Elpita Karti dan Papah Sumaryo. Terimakasih untuk semua cinta, dukungan, doa, support bahkan materi sehingga aku bisa berada dititik ini dan menyelesaikan tanggung jawab sebagai seorang anak.
2. Aku persembahkan skripsi ini untuk adik dan kakakku tersayang, semoga apa yang telah aku perjuangkan ini bisa menjadi jalan kita untuk membuat bahagia dan bangga ibu dan juga papah.
3. Terimakasih untuk sahabat seperjuangan ku KJI *Official* Titah Estu Hanifah dan Anjar Dwipaningtyas, terimakasih sudah menghiasi masa perkuliahan ini dengan berbagai cerita, tawa, dan juga air mata. Mungkin kalau ga ada kalian, aku ga akan bisa buat bertahan sampai dititik ini.
4. Terimakasih juga aku ucapkan untuk kedua sahabat rumahku, Larasati Dwifa dan Nada Afra, terimakasih kalian sudah menemani dan mendengarkan semua keluh kesahku dalam semua hal. Semoga meskipun nantinya kita udah ga tinggal bareng, kita masih bisa jadi sahabat bahkan saudara ya.
5. Selanjutnya, terimakasih untuk teman – teman kelas Reguler 1 STR TLM Angkatan 2020, terimakasih sudah menghiasi bangku perkuliahan ini dengan berbagai cerita kehidupan.
6. Dan yang terakhir, terimakasih untuk dirku sendiri, terimakasih motik, kamu sudah mau bertahan dan menyelesaikan apa yang telah kamu mulai dan bertanggung jawab dengan semua yg telah kamu pilih. Meskipun harus diselimuti dengan air mata dan keluh kesah, tapi kamu bisa membuktikan semuanya dengan pencapaian.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur selalu penulis haturkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Sensitivitas Pewarna Methylene Blue Sebagai Alternatif Pewarna DNA Pada Proses Elektroforesis Agarose". terselesaikannya penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari pihak-pihak yang telah membantu memberikan bimbingan, dukungan dan saran. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.
2. Mimi Sugiarti S.Pd., M.Kes. selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Tanjungkarang.
3. Nurminha, S.Pd., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Tanjungkarang sekaligus pembimbing utama yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing penulis menyelesaikan skripsi ini
4. Hartanti, M.Si selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Wimba Widagdho Dinutanayo, M.Sc selaku penguji yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan ide, saran dan kritik kepada penulis mengenai skripsi ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Bandar Lampung, Juni 2024

Marita Motik Septi Wulandari