



BIODATA PENULIS

Nama : Dinda Putri Maharani
NIM : 2213453045
Tempat, Tanggal Lahir : Baradatu, 27 Desember 2003
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : Jalan S. Parman Kel. Campur Asri Kec.
Baradatu Kab. Waykanan

RIWAYAT PENDIDIKAN

- | | |
|---------------------|---------------------------------------|
| 1. TK (2009-2010) | : TK Dharma Wanita |
| 2. SD (2010-2016) | : SDN 1 Campur Asri |
| 3. SMP (2016-2019) | : SMPN 1 Baradatu |
| 4. SMA (2019-2022) | : SMAN 1 Baradatu |
| 5. DIII (2022-2025) | : Politeknik Kesehatan Tanjung Karang |

RIWAYAT ORGANISASI

1. Pengurus Unit Kegiatan Mahasiswa Gita Swara Poltekkes Periode (2022-2023)
2. Sekretaris Unit Kegiatan Mahasiswa Gita Swara Poltekkes Periode (2023-2024)

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah

**EKSTRAK BUAH NAGA (*Selenicereus monacanthus*) (Lem) D.R.Hunt
SEBAGAI PEWARNA ALTERNATIF PENGGANTI GIEMSA
PADA SEDIAAN APUSAN DARAH TIPIS MALARIA**

Penulis

Dinda Putri Maharani / 2213453045

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
Bandar Lampung, Juni 2025
Poltekkes Tanjungkarang

Tim Pembimbing Karya Tulis Ilmiah

Pembimbing Utama

Lendawati, S.KM., MM., M.Si.

Pembimbing Pendamping

Dr. Endah Setyaningrum, M.Biomed.

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

**EKSTRAK BUAH NAGA (*Selenicereus monacanthus*) (Lem) D.R.Hunt
SEBAGAI PEWARNA ALTERNATIF PENGANTI GIEMSA
PADA SEDIAAN APUSAN DARAH TIPIS MALARIA**

Penulis

Dinda Putri Maharani / 2213453045

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



Kemenkes
Poltekkes Tanjungkarang

Tim Penguji

Yustin Nur Khoirivah, S.Si., M.Sc.

Ketua

Lendawati, S.KM., MM., M.Si.

Anggota

Dr. Endah Setyaningrum, M.Biomed.

Anggota

Mengetahui

Ketua Jurusan
Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang

Ketua Program Studi
Teknologi Laboratorium Medis
Program Diploma Tiga

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

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

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Dinda Putri Maharani

Nim : 2213453045

Program Studi/Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma
Tiga

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

**“EKSTRAK BUAH NAGA (*Selenicereus monacanthus*) (Lem) D.R.Hunt
SEBAGAI PEWARNA ALTERNATIF PENGGANTI GIEMSA
PADA SEDIAAN APUSAN DARAH TIPIS MALARIA”**

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

Demikian lembar pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, Juli 2025



Dinda Putri Maharani

MOTTO

*“Selalu ada harga dalam sebuah proses. Nikmati saja lelah-lelah itu.
Lebarkan lagi rasa sabar itu. Semua yang kau investasikan untuk
menjadikan dirimu serupa yang kau impikan, mungkin tidak akan selalu
berjalan lancar. Tapi, gelombang-gelombang itu nanti yang bisa kau ceritakan”*
(Boy Candra)

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”
(QS. Al Baqarah 286)

PERSEMBAHAN

Dengan mengucap syukur *alhamdulillah rabbil 'alamin* atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat sehat, kesempatan, pertolongan dan kasih sayang yang tiada hentinya terutama selama saya menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini berlangsung.

Lembar yang paling indah dalam Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan untuk :

1. Kepada cinta pertama dan panutan penulis Bapak Ramelan Hidayat. Terimakasih setiap tetesan keringat yang telah tercurah dalam setiap langkah ketika mengemban tanggung jawab sebagai seorang kepala keluarga untuk mencari nafkah. Beliau memang tidak merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau bekerja keras serta mendidik penulis serta memberikan dukungan dan do'a sehingga penulis mampu menyelesaikan studi ini.
2. Teruntuk pintu surga dan belahan hati penulis (Almh) Ibu Sumarni. Alhamdulillah kini penulis sudah berada di tahap ini berkat perwujudan terakhir sebelum engkau benar-benar wafat. Terimakasih atas kasih sayang dukungan dan do'a yang diberikan kepada penulis selama ibu masih hidup. Adek persembahkan KTI ini untukmu Ma.
3. Kepada kakak tersayang Rio Pangestu, A.Md., Kep serta keluarga Besar Madroni, Keluarga Besar Matori dan Teman-teman penulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu. Penulis mengucapkan terimakasih atas dukungan dan do'a yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan ini.
4. Tidak lupa untuk mengucap rasa syukur terimakasih serta bangga atas bimbingannya kepada kedua pembimbing saya yaitu ibu Lendawati, S.KM., MM., M.SI dan ibu Dr. Endah Setyaningrum, M. Biomed serta ibu Yustin Nur Khoiriyah, S.Si., M.Sc selaku ketua penguji yang selama ini telah banyak membantu dan membimbing saya dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur selalu penulis haturkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini yang berjudul “Ekstrak Buah Naga (*Selenicereus monacanthus*) (Lem) D.R.Hunt Sebagai Pewarna Alternatif Pengganti Giemsa Pada Sediaan Apusan Darah Tipis Malaria”. Penyusunan karya tulis ilmiah ini tidak lepas dari pihak-pihak yang telah membantu memberikan dukungan serta saran oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang.
2. Ibu Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Kes selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang.
3. Ibu Misbahul Huda, S.Si., M.Kes selaku Ketua Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang.
4. Ibu Yustin Nur Khoiriyah, S.Si., M.Sc selaku dosen penguji karya tulis ilmiah.
5. Ibu Lendawati, S.KM., MM, M.SI selaku Pembimbing Utama dan Ibu Dr. Endah Setyaningrum, M.Biomed selaku Pembimbing Pendamping yang bersedia meluangkan waktu, tenaga, pikiran selama membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
6. Semua pihak yang membantu penyusun karya tulis ilmiah ini baik secara langsung maupun tidak langsung.

Akhir kata saya mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu. Penulis menyadari dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini masih terdapat kekurangan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk karya tulis ilmiah ini dan penulis berharap karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat untuk orang lain.

Bandar lampung, Juli 2025

Penulis