



BIODATA PENULIS

Nama : Rira Elvira Cintia
NIM : 2213453080
Tempat, Tanggal Lahir : Bukit Kemuning, 08 Juli 2004
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Islam
Alamat : Jalan Gula Tubu, Bumi Lemai, Kamp.
Gunung Labuhan, Kec. Gunung Labuhan,
Kab. Waykanan, Lampung

Riwayat Pendidikan

1. TK (2009-2010) : TK Dharma Wanita
2. SD (2010-2016) : SDN 02 Gunung Labuhan
3. SMP (2016-2019) : SMPN 02 Gunung Labuhan
4. SMA (2019-2022) : SMAN 01 Baradatu
5. DIII (2022-2025) : Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah

**PEMANFAATAN EKSTRAK ETANOL DAUN BAYAM MERAH
(*Amaranthus tricolor L.*) SEBAGAI PEWARNA ALTERNATIF SEDIAAN
APUSAN DARAH PADA PEMERIKSAAN MALARIA**

Penulis

Rira Elvira Cintia / 2213453080

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

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

Pembimbing Pendamping

Putri Dwi Romodhyanti, SKM., M.Biomed.

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

PEMANFAATAN EKSTRAK ETANOL DAUN BAYAM MERAH (*Amaranthus tricolor* L.) SEBAGAI PEWARNA ALTERNATIF SEDIAAN APUSAN DARAH PADA PEMERIKSAAN MALARIA

Penulis

Rira Elvira Cintia / 2213453080

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

Dr. Endah Setyaningrum, M.Biomed.

Ketua

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

Anggota

Putri Dwi Romodhyanti, SKM., M.Biomed.

Anggota

Mengetahui

Ketua Jurusan
Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang

Ketua Program Studi
Teknologi Laboratorium Medis
Program Diploma Tiga



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

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

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Rira Elvira Cintia
NIM : 2213453080
Program Studi/Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis Diploma Tiga
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

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

“Pemanfaatan Ekstrak Etanol Daun Bayam Merah (*Amaranthus tricolor L.*) Sebagai Pewarna Alternatif Sediaan Apusan Darah Pada Pemeriksaan 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, Juni 2025



Rira Elvira Cintia

MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

(QS. Al-Baqarah : 286)

“Pada akhirnya, ini semua hanyalah permulaan”

(Nadin Amizah)

“Tidak ada perjuangan tanpa rasa sakit, tapi percayalah rasa sakitnya sementara dan bahagia akan terasa selamanya”

(Anonim)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat luar biasa, memberikan kesehatan, kekuatan, kewarasan serta ilmu pengetahuan sehingga saya dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Segala perjuangan yang telah saya lakukan hingga sampai di titik ini, saya persembahkan untuk orang-orang tersayang yang selalu memberikan semangat sehingga membantu dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

1. Teruntuk cinta pertama dan panutanku, Bapak Jemi Yuswar, S.Pd., M.M terimakasih selalu mengusahakan, mendukung dan berjuang untuk hidup penulis, semangat beliau menjadi motivasi penulis untuk mengikuti jejak beliau agar menggapai pendidikan setinggi mungkin dan membanggakan keluarga.
2. Teristimewa dan sekolah pertamaku, Ibu Itri Ruani, S.Pd terimakasih ku ucapkan untuk segala doa yang terpanjatkan dalam tiap shalat mu, untuk kasih sayang yang tak henti hentinya diberikan kepada penulis, sehingga penulis bisa menyelesaikan studi nya.
3. Kepada Adikku tersayang Ramdhan Al-Qodri terimakasih selalu memberi warna pada keluarga kita sehingga penulis semangat untuk menyelesaikan studi agar dapat mewujudkan segala permintaan mu.
4. Kepada seseorang yang tidak dapat saya sebutkan namanya, terimakasih atas warna yang telah diberikan pada kehidupan saya, dukungan, semangat yang diberikan menjadi salah satu kekuatan terbesar dalam menyelesaikan studi ini.
5. Dan terakhir untuk diri saya sendiri, Terimakasih Rira Elvira Cintia telah bertahan dan berjuang hingga sampai di titik ini, terimakasih karna selalu percaya bahwa tidak ada yang tidak mungkin jika kita berusaha dan terakhir saya selalu bangga pada diri sendiri karna telah menyelesaikan semua dengan sebaik mungkin dan patut dirayakan.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirobbil'alamin, Puji syukur penulis panjatkan kehadiran ALLAH SWT atas segala limpahan rahmat serta hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Pemanfaatan Ekstrak Etanol Daun Bayam Merah (*Amaranthus tricolor L.*) Sebagai Pewarna Alternatif Sediaan Apusan Darah Pada Pemeriksaan Malaria”. Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Diploma Tiga di Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang 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 terimakasih kepada:

1. Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes. selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang.
2. Mimi Sugiarti, S.Pd., M.Kes. selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.
3. Misbahul Huda, S.Si., M.Kes. selaku Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga.
4. Yustin Nur Khoiriyah, S.Si., M.Sc. dan Putri Dwi Romodhyanti, SKM., M.Biomed selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu, pikiran, memberikan masukan dan saran dalam memberikan bimbingan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah Ini.
5. Dr. Endah Setyaningrum, M.Biomed selaku Dosen Penguji Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih belum sempurna dan masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun bagi peneliti agar bermanfaat bagi pembaca.

Bandar Lampung, Juni 2025

Penulis