



BIODATA PENULIS

Nama : Putri Balqis Ariana
NIM : 2213453075
Tempat, Tanggal Lahir : Sumberdadi, 16 Januari 2004
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Ambarawa, Pringsewu

RIWAYAT PENDIDIKAN

SD : SDN 1 Ambarawa
SMP : SMPN 1 Ambarawa
SMA : SMAN 1 Ambarawa
DIPLOMA III : Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah

Perbandingan Kualitas Pewarnaan Sediaan Histologi Organ Hati Mencit

(*Mus musculus*) Dengan Menggunakan Ekstrak Buah Murbei (*Morus alba L.*)

Sebagai Pewarna Alternatif Pengganti Hematoxylin Pada Pewarnaan

Hematoxylin Eosin

Penulis

Putri Balqis Ariana/2213453075

Telah diperiksa dan disetujui Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah

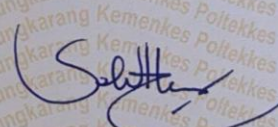
Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga

Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang

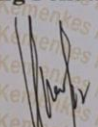
Bandar Lampung, Juni 2025

Tim Pembimbing Karya Tulis Ilmiah

Pembimbing Utama


Misbahul Huda, S.Si., M.Kes

Pembimbing Pendamping


Lendawati, SKM., MM., M.Si

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

**Perbandingan Kualitas Pewarnaan Sediaan Histologi Organ Hati Mencit
(*Mus musculus*) Dengan Menggunakan Ekstrak Buah Murbei (*Morus alba L.*)
Sebagai Pewarna Alternatif Pengganti Hematoxylin Pada Pewarnaan
Hematoxylin Eosin**

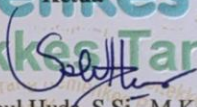
Penulis

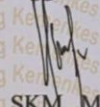
PUTRI BALQIS ARIANA/ 2213453075

Diterima dan disahkan oleh Tim Penguji Ujian Akhir Jurusan Teknologi
Laboratorium Media Program Studi Teknologi Laboratorium Media Program
Diploma Tiga Sebagai Persyaratan Menyelesaikan Pendidikan Diploma Tiga


Tim Penguji

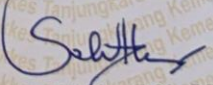

dr. Resti Arania, Sp. PA
Ketua



Misbahul Huda, S.Si., M.Kes
Anggota


Lendawati, SKM., MM., M.Si
Anggota

Mengetahui,


Ketua Jurusan TLM
Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang


Ketua Program Studi TLM
Program Diploma Tiga


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

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

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Putri Balqis Ariana
NIM : 2213453075
Program Studi/Jurusan : Diploma III/Teknologi Laboratorium Medis

Menyatakan bahwa, saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

“Perbandingan Kualitas Pewarnaan Sediaan Histologi Organ Hati Mencit (*Mus musculus*) Dengan Menggunakan Ekstrak Buah Murbei (*Morus alba L.*) Sebagai Pewarna Alternatif Pengganti Hematoxylin Pada Pewarnaan Hematoxylin Eosin”

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

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Bandar Lampung, Juni 2025



Putri Balqis Ariana

MOTTO

“This is life before you know who you’re going to be”

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya
Dia mendapatkan (pahala) dari (kebijakan) yang dikerjakannya dan mendapat (siksa)
dari (kejahatan) yang diperbuatnya”

(Q.S Al-Baqarah:286)

“Hatiku tenang mengetahui apa yang melewatkan ku tidak akan pernah menjadi
takdirku, dan apa yang ditakdirkan untukku tidak akan pernah melewatkan ku”

(Umar bin Khattab)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul “Perbandingan Kualitas Pewarnaan Sediaan Histologi Organ Hati Mencit (*Mus musculus*) Dengan Menggunakan Ekstrak Buah Murbei (*Morus alba L.*) Sebagai Pewarna Alternatif Pengganti Hematoxylin”. Selesaiannya penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas 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 Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Diploma Tiga dan selaku pembimbing utama yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, pikiran selama membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Lendawati, SKM., MM., M.Si selaku pembimbing pendamping yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, pikiran selama membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. dr. Resti Arania, Sp. PA selaku penguji utama yang telah memberikan saran yang membangun kepada penulis.
6. Semua pihak yang ikut membantu secara langsung dan tidak langsung dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan karya tulis ilmiah ini belum sempurna dan banyak kekurangannya. Penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun agar Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca.

Bandar Lampung, Juni 2025

Penulis