

LAMPIRAN

Lampiran 1



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Tanjungkarang

Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung
Lampung 35145
(0721) 783052
<https://poltekkes-tjka.ac.id>

Nomor : PP.01.04/F.XLIII/524/2025
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

23 Januari 2025

Yth. Kepala Klinik Morotai Bandar Lampung
Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2024/2025, maka bersama ini kami mengajukan permohonan izin penelitian bagi mahasiswa kami di institusi yang Bapak/Ibu Pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut:

No	MAHASISWA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Fitriyana NIM: 2213453055	Perbandingan Kualitas Pewarnaan Sediaan Jaringan Kanker Payudara Menggunakan Ekstrak Buah Strawberry (<i>Fragaria X Ananassa</i>) Sebagai Pengganti Eosin Pada Pewarnaan Hematoxylin Eosin (HE)	Laboratorium Patologi Anatomi Klinik Morotai
2.	Imelda Dwi Pikoria NIM: 2213453061	Perbandingan Kualitas Sediaan Histopatologi Jaringan Kanker Payudara Menggunakan Minyak Atsiri Kenanga (<i>Cananga odorata</i>) Sebagai Pengganti Xylol Pada Proses Deparafinisasi Pewarnaan HE	

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian
Kesehatan Tanjungkarang.



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes

Tembusan:
Ka.Jurusan Teknologi Laboratorium Medis



Lab MorotaiPatologi

KLINIK PATOLOGI ANATOMIK & SITOLOGIK
"MOROTAI PATOLOGI"
Dr. Resti Arania, Sp.PA
Jl. Pulau Morotai Ruko Morotai Mas A5 (Samping Sekretariat IDI Cabang B. Lampung)
Bandar Lampung 35132, CP : 0823-7782-6300 (WA)
email : restiarania@gmail.com/barekahpatologi@gmail.com

No : 079/KMP/III/2025
Perihal : Izin melakukan penelitian.
Lampiran : -

Bandar Lampung, 04 Maret 2025

Kepada Yth
Ibu Dewi Purwaningsih, S.Si.T., M.Kes
Direktur Politeknik Kesehatan Tanjung Karang
Di -
Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan surat No. PP.01.04/F.XLIII/524/2025 mengenai permohonan penelitian mahasiswa sebagai berikut :

No.	Nama	Nomor Induk Mahasiswa
1.	Fitriyana	2213453055
2	Imelda Dwi Piktoria	2213453061

Pada prinsipnya kami tidak berkeberatan dan mengizinkan untuk melakukan penelitian di Laboratorium kami.

Demikian surat ini dibuat atas kerjasamanya diucapkan banyak terima kasih.

Hormat,

Dr. Resti Arania, Sp.PA
Pimpinan Klinik/ Laboratorium
Morotai Patologi

Lampiran 3



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Tanjungkarang

📍 Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung
Lampung 35145
☎ (0721) 783852
🌐 <https://poltekkes-gk.ac.id>

Nomor : PP.01.04/F.XLIII/522/2025
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

23 Januari 2025

Yth, Kepala Pusat Studi Biotamaka Tropika IPB
Di- Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Karya Tulis Ilmiah bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2024/2025, maka bersama ini kami mengajukan permohonan izin penelitian bagi mahasiswa kami di institusi yang Bapak/Ibu Pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut:

No	MAHASISWA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Imelda Dwi Piktoria NIM: 2213453061	Perbandingan Kualitas Sediaan Histopatologi Jaringan Kanker Payudara Menggunakan Minyak Atsiri Kemanga (<i>Cananga odorata</i>) Sebagai Pengganti Xyloil Pada Proses Deparaffinisasi Pewarnaan HE	Pusat Studi Biotamaka Tropika IPB

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian
Kesehatan Tanjungkarang,



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes

Tembusan:
Ka.Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Kementerian Kesehatan tidak menerima surat dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap



Lampiran 4



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
LEMBAGA RISET INTERNASIONAL PANGAN, GIZI DAN KESEHATAN

Kampus IPB Taman Kencana, Bogor 16128
iri_pok@ipb.ac.id
iri.pb.ac.id

Nomor : 077/IT3.L.P13/TA.00.03/M/B/2025
Lampiran : -
Perihal : Sampel Minyak Atsiri

Bogor, 03 Maret 2025

Kepada Yth.
Imelda Dwi Pictoria (2213453061)
Jurusan D3 Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Tanjungkarang

Dengan hormat,

Bersama ini kami sampaikan surat mengenai sampel minyak atsiri bunga kenanga dari Unit Konservasi Budidaya Biofarmaka (UKBB) Pusat Studi Biofarmaka Tropika LRI-PGK IPB, adalah sebagai berikut:

No. Koleksi	Nama Tanaman	Nama Latin	Suku
BMK0163092016	Kenanga	<i>Cenanga odorata</i> (Lam.) Hook.f. & Thomson	Annonaceae

Demikian, semoga bermanfaat bagi saudara.

Pusat Studi Biofarmaka Tropika LRI-PGK IPB



Muhammad Rafi
NIP. 19770316 2006041010

1. Arsip

Lampiran 5

Laboratorium Patologi Anatomi Morotai Patologi Bandar Lampung	PROSEDUR PROSESING JARINGAN PATOLOGI ANATOMIK		
	NO. Dokumen : IV	No. Revisi : -	Halaman :
PROSEDUR TETAP PROSESING JARINGAN	Tanggal Terbit 5 Januari 2019	Ditetapkan Kepala Lab PA Morotai Patologi  MOROTAI <u>Dr. Resti Arania, Sp.PA</u>	
PENGERTIAN	Prosesing jaringan secara manual meliputi tahan fiksasi, dehidrasi, clearing dan infiltrasi parafin.		
TUJUAN	Mempertahankan struktur sel, menghilangkan / menarik air dalam jaringan dengan cara mulai konsentrasi rendah sampai konsentrasi tinggi dan menarik keluar kadar alkohol jaringan dan mengisi pori-pori pada jaringan setelah di tinggal cairan sebelumnya (xylol).		
KEBIJAKAN	Buku Pedoman Pelayanan Patologi Anatomi Indonesia, Kementerian Kesehatan RI tahun 2015.		
PROSEDUR	1. Pemrosesan spesimen berlangsung dengan manual yang mencakup Program jaringan kecil (Biopsi) : - Fiksasi : Formalin buffer 2 jam suhu 37°C - dehidrasi dengan alkohol bertingkat Alkohol 70%15 menit suhu 40°C Alkohol 80%15 menit suhu 40°C Alkohol 96%15 menit suhu 40°C Etanol30 menit suhu 40°C		

	- clearing dengan xylol	
	Xylol I	15 menit suhu 40°C
	Xylol II	15 menit suhu 40°C
	Xylol III	15 menit suhu 40°C
	- dan infiltrasi dengan parafin cair.	
	Paraffin yang digunakan hendaknya memiliki titik leleh	
	Parafin I	15 menit suhu 65°C
	Parafin II	15 menit suhu 65°C
	Program jaringan besar :	
	- Fiksasi :	
	Formalin buffer	3 jam suhu 37°C
	- dehidrasi dengan alkohol bertingkat	
	Alkohol 70%	60 menit suhu 40°C
	Alkohol 80%	60 menit suhu 40°C
	Alkohol 96%	60 menit suhu 40°C
	Etanol	120 menitsu 40°C
	- clearing dengan xylol	
	Xylol I	90 menit suhu 40°C
	Xylol II	90 menit suhu 40°C
	Xylol III	90 menit suhu 40°C
	- dan infiltrasi dengan parafin cair.	
	Paraffin yang digunakan hendaknya memiliki titik leleh	
	Parafin I	60' + 120' 90 menit suhu 57°C
	Parafin II	90 menit suhu 57°C
	2. Proses penanaman spesimen (embeding) untuk meletakkan dan memposisikan spesimen sedemikian rupa dalam paraffin	
	3. Proses pemotongan dengan mikrotom	
	Pemotongan kasar (trimming) untuk menghilangkan kelebihan parafin di atas spesimen.	
	Pemotongan halus (sectioning) setebal 3 mikron. Khusus untuk spesimen biopsi ginjal dilakukan pemotonga setebal 1 mikron	
	4. Proses pengembangan pita paraffin spesimen menggunakan waterbath berisi air hangat dengan suhu tidak lebih dari 60 derajat (titik didih paraffin liat petunjuk produse) dan ditempelkan pada slaid. Slide yang telah tertempel pita paraffin perlu ditiriskan dengan posisi miring secukupnya untuk mencegah gelembung udara yang	

	akan membuat lubang 5. Proses pemanasan dengan menggunakan hotplate dengan suhu sesuai titik leleh paraffin (lihat petunjuk produsen) 6. Proses pewarnaan slaid : Pewarnaan slaid Hematoksilin dan Eosin 7. Proses penutupan slaid menggunakan kaca penutup yang bersih, rata, dan tipis, dengan perekat (mounting medium) dengan indeks retraksi baik
KEWENANGAN	ATLM (Ahli Teknik Laboratorium Medik)
UNIT TERKAIT	Bagian Administrasi

Laboratorium Patologi Anatomi Morotai Patologi Bandar Lampung	PEWARNAAN HEMATOKSILIN EOSIN		
	NO. Dokumen : VI	No. Revisi :-	Halaman :-
PROSEDUR TETAP PEWARNAAN HEMATOKSILIN EOSIN	Tanggal Terbit 5 Januari 2019	Ditetapkan Kepala Lab PA Morotai Patologi  Dr. Resti Arania, Sp.PA MOROTAI PATOLOGI	
PENGERTIAN	Sebuah tehnik yang digunakan untuk memberikan warna pada organel sel sehingga lebih mudah diamati dibawah mikroskop.		
TUJUAN	Agar dapat mempertajam atau memperjelas berbagai elemen jaringan terutama sel-selnya, sehingga dapat dibedakan dan ditelaah dengan mikroskop.		
KEBIJAKAN	Buku Pedoman Pelayanan Patologi Anatomi Indonesia, Kementerian Kesehatan RI tahun 2015.		
PROSEDUR	Cara pulasan pewarnaan Hematoksin Eosin : a. Deparanisasi dengan menggunakan memasukkan slide unstained kedalam • Xylol I 5 menit • Xylol II 5 menit b. Masukkan ke dalam alkohol absolut 1 menit c. Masukkan ke dalam alkohol 96% 2 menit d. Masukkan ke dalam alkohol 70% 2 menit e. Rendam dengan quadest 2 menit f. Masukkan ke dalam Harris-Hematoksilin 7-10 menit g. Rendam/ bilas dengan air mengalir dan celupkan litium 1 celup h. Masukkan ke dalam Eosin 1-2 menit i. Masukkan ke dalam alkohol 70% 1 menit j. Masukkan ke dalam alkohol 96% 1 menit k. Masukkan ke dalam alkohol absolut I 1 menit		

	l. Masukkan ke dalam alkohol absolut II 2 menit m. Masukkan ke dalam Xylol I 5 menit n. Masukkan ke dalam Xylol II 5 menit o. Keringkan sampel, tetesi dengan entelan (mounting) secukupnya dan tutup dengan cover glass Beri Identitas pasien pada slide
KEWENANGAN	ATLM
UNIT TERKAIT	- Bagian administrasi

Lampiran 6

LEMBAR OBSERVASI
KUALITAS PEWARNAAN HISTOPATOLOGI JARINGAN KANKER PAYUDARA

Nama : Imelda Dwi piktoria
Nim : 2213453055
Prodi/Jurusan : D-III Teknologi Laboratorium Medis

Kode slide	Penilaian Kualitas Hasil Pewarnaan										Tidak baik (4-5)	Baik (6-8)
	Inti sel		Sitoplasma		Intensitas pewarnaan		Keseragaman pewarnaan		Total skor			
	1	2	1	2	1	2	1	2				
K 1		✓		✓		✓		✓	8		✓	
K 2		✓		✓		✓		✓	8		✓	
K 3		✓		✓		✓		✓	8		✓	
K 4		✓		✓		✓		✓	8		✓	
K 5		✓		✓		✓		✓	8		✓	
TP 1		✓		✓		✓		✓	8		✓	
TP 2		✓		✓		✓		✓	8		✓	
TP 3		✓		✓		✓	✓	✓	7	✓	✓	
TP 4	✓			✓	✓		✓		5	✓		
TP 5		✓		✓	✓			✓	7		✓	
S30 1		✓		✓		✓		✓	8		✓	
S30 2		✓		✓		✓		✓	8		✓	
S30 3		✓		✓		✓		✓	8		✓	
S30 4	✓		✓		✓			✓	5	✓		
S30 5		✓		✓		✓		✓	8		✓	
S40 1		✓		✓		✓		✓	8		✓	
S40 2	✓		✓		✓		✓		4	✓		
S40 3		✓		✓		✓		✓	8		✓	
S40 4	✓		✓		✓			✓	6		✓	
S40 5	✓		✓		✓		✓		4	✓		
S50 1	✓		✓		✓			✓	6	✓		
S50 2	✓		✓		✓		✓		4	✓		
S50 3	✓		✓		✓		✓		4	✓		
S50 4	✓		✓	✓	✓			✓	6		✓	
S50 5	✓		✓		✓			✓	5		✓	

Mengetahui,
Dokter Ahli Patologi Anatomi
Klinik Morotai Bandar Lampung


dr. Rendi Annisa Sp.PA

MUSEUM PATOLOGI

Lampiran 7

Hasil Uji Analisis Data

Uji Normalitas

Perlakuan		Tests of Normality			Shapiro-Wilk		
		Kolmogorov-Smirnov ^a					
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Skor	Xylol	.	5	.	.	5	.
	Minyak Atsiri Kenanga Tanpa Pemanasan	.300	5	.161	.833	5	.146
	Minyak Atsiri Kenanga Pemanasan Suhu 30C	.473	5	<.001	.552	5	<.001
	Minyak Atsiri Kenanga Pemanasan Suhu 40C	.241	5	.200*	.821	5	.119
	Minyak Atsiri Kenanga Pemanasan Suhu 50C	.241	5	.200*	.821	5	.119

Uji Kruskal Wallis Test

Perlakuan		Ranks	
		N	Mean Rank
Skor	Xylol	5	19.00
	Minyak Atsiri Kenanga Tanpa Pemanasan	5	13.40
	Minyak Atsiri Kenanga Pemanasan Suhu 30C	5	16.40
	Minyak Atsiri Kenanga Pemanasan Suhu 40C	5	10.40
	Minyak Atsiri Kenanga Pemanasan Suhu 50C	5	5.80
	Total	25	

Test Statistics ^{a,b}	
	Skor
Kruskal-Wallis H	11.510
df	4
Asymp. Sig.	.021

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Perlakuan

Uji Mann-Whitney

Perlakuan		Ranks		
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Skor	Xylol	5	7.00	35.00
	Minyak atsiri kenanga tanpa pemanasan	5	4.00	20.00
	Total	10		

Test Statistics ^a	
	Skor
Mann-Whitney U	5.000
Wilcoxon W	20.000
Z	-1.936
Asymp. Sig. (2-tailed)	.053
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.151 ^b

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

		Ranks		
	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Skor	Xylol	5	6.00	30.00
	Minyak atsiri kenanga pemanasan suhu 30	5	5.00	25.00
	Total	10		

Test Statistics ^a	
	Skor
Mann-Whitney U	10.000
Wilcoxon W	25.000
Z	-1.000
Asymp. Sig. (2-tailed)	.317
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.690 ^b

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

		Ranks		
	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Skor	Xylol	5	7.00	35.00
	Minyak atsiri kenanga pemanasan suhu 40	5	4.00	20.00
	Total	10		

Test Statistics ^a	
	Skor
Mann-Whitney U	5.000
Wilcoxon W	20.000
Z	-1.936
Asymp. Sig. (2-tailed)	.053
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.151 ^b

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

		Ranks		
	Perlakuan	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Skor	Xylol	5	8.00	40.00
	Minyak atsiri kenanga pemanasan suhu 50	5	3.00	15.00
	Total	10		

Test Statistics ^a	
	Skor
Mann-Whitney U	.000
Wilcoxon W	15.000
Z	-2.805
Asymp. Sig. (2-tailed)	.005
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.008 ^b

a. Grouping Variable: Perlakuan

b. Not corrected for ties.

DOKUMENTASI PENELITIAN



Gambar 1. Pemotongan Pita Jaringan di mikrotom



Gambar 2. Pengambilan Pita Jaringan



Gambar 3. Pemanasan Slide Menggunakan Oven Untuk Melelehkan Parafin



Gambar 4. Deparafinisasi Menggunakan Xylol



Gambar 5. Deparafinisasi Menggunakan Minyak Atsiri Kenanga Tanpa Pemanasan



Gambar 6. Minyak Atsiri Kenanga



Gambar 7. Deparafinisasi Menggunakan Minyak Atsiri Kenanga Pemanasan Suhu 50°C



Gambar 8. Suhu Oven Deparafinisasi Pemanasan Suhu 50°C



Gambar 9. Deparafinisasi Menggunakan Minyak Atsiri Kenanga Pemanasan Suhu 40°C



Gambar 10. Suhu Oven Deparafinisasi Pemanasan Suhu 40°C



Gambar 11. Deparafinisasi Menggunakan Minyak Atsiri Kenanga Pemanasan Suhu 30°C



Gambar 12. Suhu Oven Deparafinisasi Pemanasan Suhu 30°C



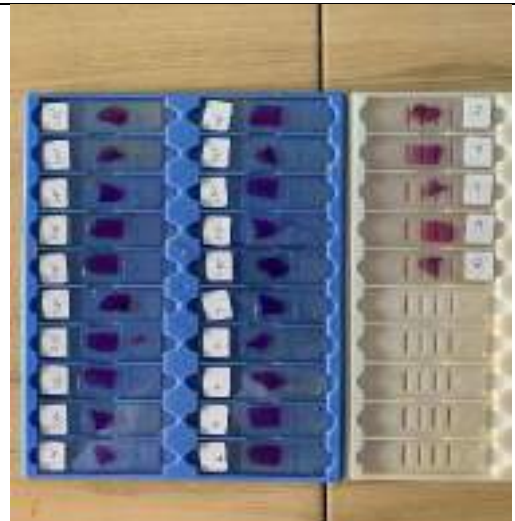
Gambar 13. Pewarnaan HE



Gambar 14. Pewarnaan HE



Gambar 15. Mounting



Gambar 16. Pelabelan

LOG BOOK PENELITIAN

Nama Mahasiswa	: Imelda Dwi Piktoria
NIM	: 2213453061
Judul KTI	: Perbandingan Kualitas Sediaan Histopatologi Jaringan Kanker Payudara Menggunakan Minyak Atsiri Kenanga (<i>Cananga Odorata</i>) Sebagai Pengganti Xylol Pada Proses Deparafinisasi Pewarnaan He
Pembimbing Utama	: Misbahul Huda, S.Si., M.Kes
Pembimbing Pendamping	: dr. Resti Arania, Sp.PA

No.	Hari/Tanggal	Jenis Kegiatan	Paraf
1.	Jumat. 07 Maret 2025	Pembuatan Sediaan Histopatologi	
2.	Sabtu. 08 Maret 2025	Pembuatan Sediaan Histopatologi	
3.	Senin. 10 Maret 2025	Pewarnaan dan Pelabelan	
4.	Jumat. 14 Maret 2025	Pembukaan dan Penilaian	

Mengetahui,

Dokter Ahli Patologi Anatomi
Klinik Merotai Bandar Lampung

Dr. Resti Arania, Sp.PA
(NIDN 2010030001000000)

: Imelda Dwi Piktoria
: 2213453061
: Perbandingan Kualitas Sediaan Histopatologi Jaringan Kanker Payudara Menggunakan Minyak Atsiri Kenanga (Cananga Odorata) Sebagai Pengganti Xyloil Pada Proses Deparafinisasi Pewarnaan He
: Misbahul Huda, S.Si., M.Kes
: dr. Resti Arania, Sp.PA

: Imelda Dwi Piktoria

: 2213453061

: Pertbandingan Kualitas Sediaan Histopatologi Jaringan Kanker Payudara Menggunakan Minyak Atsiri Kenanga (*Cananga Odorata*) Sebagai Pengganti Xylol Pada Proses Deparafinasi Pewarnaan He

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

: dr. Resti Arunia, Sp.PA

Mengetahui,
Dokter Ahli Patologi Anatomi
Klinik Morotai Bandar Lampung

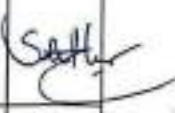
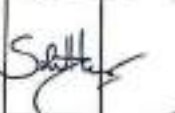
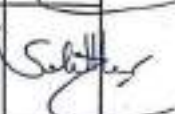
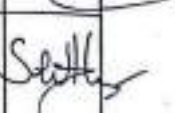
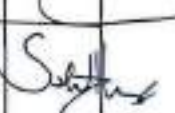
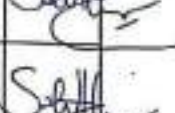

Dr. Resti Arania, Sp.PA
Sp.PA PATOLOGI

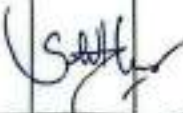
Dr. Resti Arania, Sp. PA
NIP 410914101 PA TUGAL

KARTU BIMBINGAN KTI

KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2023-2024

Nama Mahasiswa : Imelda Dwi Piktoria
 NIM : 2213453061
 Judul KTI : Perbandingan Kualitas Sediaan Histopatologi Jaringan Kanker Payudara Pada Pewarnaan Hematxylin Eosin Pada Proses Deparafinisasi Menggunakan Alternatif Minyak Atsiri Kenanga (*Cananga odorata*)
 Pembimbing Utama : Misbahul Huda, S.Si., M.Kes

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	Selasa 5 November 2024	- Perbaiki BAB I - Perbaiki BAB II - Perbaiki BAB III	Revisi	
2.	Rabu 6 November 2024	- Perbaiki BAB II - Perbaiki BAB III - Perbaiki Tabel Definisi operasional	Revisi	
3.	Jumat 08 November 2024	- Perbaiki BAB III - Perbaiki Tabel Definisi operasional - Perbaiki Gambar	Revisi	
4.	Selasa 12 November 2024	- Perbaiki BAB III - Perbaiki Gambar	Revisi	
5.	Rabu 13 November 2024	Perbaiki tabel definisi operasional	ACC Sampre	
6.	Senin 23 Desember 2024	- Daftar tabel - Perbaiki gambar - Tabel definisi operasional	Revisi	
7.	Selasa 24 Desember 2024	Perbaiki Daftar Tabel	ACC Penetikan	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	28 Mei 2025	Perbaikan bab IV dan V	Revisi	
9.	Rabu 04 Juni 2025	Perbaikan pembahasan Bab IV	Revisi	
10.	Kamis 05 Juni 2025		Acc.	
11.	Kamis 19 Juni 2025	Perbaikan penulisan	Revisi	
12.	Jumat 20 Juni 2025		ACC Cetak	

Catatan : Coret yang tidak perlu*

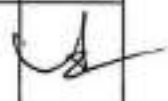
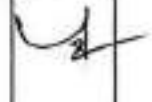
Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga

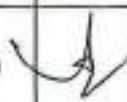


Mishbahul Huda, S.Si, M.Kes
NIP. 196912221997032001

KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2023-2024

Nama Mahasiswa : Imelda Dwi Piktoria
 NIM : 2213453061
 Judul KTI : Perbandingan Kualitas Sediaan Histopatologi Jaringan Kanker Payudara Pada Pewarnaan Hematoxylin Eosin Pada Proses Deparafinisasi Menggunakan Alternatif Minyak Atsiri Kenanga (*Cananga odorata*)
 Pembimbing Pendamping : dr. Resty Aranih, Sp.PA

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	Selasa 5 November 2024	Perbaikan BAB I	Revisi	
2.	Selasa 12 November 2024	Perbaikan BAB II kerangka konsep	Revisi	
3.	Jumat 15 November 2024	Perbaikan BAB III Tabel Definisi operasional dan variabel	Revisi	
4.	Selasa 19 November 2024	Perbaikan BAB III Penilaian kualitas sediaan	Revisi	
5.	Kamis 21 November 2024	Perbaikan BAB III Tabel Definisi operasional	Revisi	
6.	Jumat 22 November 2024	Revisi tabel definisi operasional	ACC Sampul	
7.	Jumat 20 Desember 2024	Perbaikan hasil tabel definisi operasional	Revisi	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	Senin 23 Desember 2024	Perbaikan daftar tabel	acc penelitian	
9.	Selasa 03 Juni 2025	Perbaikan Bab IV	Revisi	
10.	Kabu 04 Juni 2025	Perbaikan bab IV penyusunan uji statistik lanjutan	Revisi	
11.	Kamis. 05 Juni 2025	Perbaikan pembahasan 2 kesimpulan	Revisi	
12.	Selasa 10 Juni 2025	Acc ujias / skema hasil		
13.	Kamis 19 Juni 2025	Perbaikan Penulisan	Revisi	
14.	Jumab 20 Juni 2025		ACC cetak	

Catatan : Coret yang tidak perlu*

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



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

Lampiran 11

turnitin Page 2 of 26 Integrity Summary Submission ID: 606441-6-00000000000000000000

21% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Filtered from the Report

- + Bibliography
- + Quoted Text
- + Cited Text

Top Sources

18%		Internet sources
0%		Publications
0%		Submitted work (Student Papers)

Page 2 of 40 - Integrity Overview Submission ID: 133029538

134 Internet sources
 134 Publications
 134 Scientific works (Student papers)

The **nodes** with the highest number of matches within the sphere size. Overlapping nodes will not be displayed.

Rank	Source	Percentage
1	Internet repository.poltekkes.stj.ac.id	2%
2	Student papers Hartpury College	1%
3	Internet repository.umjkt.ac.id	<1%
4	Internet www.scribd.com	<1%
5	Internet 123dok.com	<1%
6	Student papers Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan	<1%
7	Internet repository.uba.ac.id	<1%
8	Internet repository.unms.ac.id	<1%
9	Student papers Universitas Brawijaya	<1%
10	Internet es.scribd.com	<1%
11	Internet rikadaniyanti1tpuj2011.blogspot.com	<1%

12	Student papers	Saffordshire University	<1%
13	Internet	digitib.unila.ac.id	<1%
14	Internet	id.scribd.com	<1%
15	Internet	repository.unej.ac.id	<1%
16	Student papers	Universitas Hegeri Jakarta	<1%
17	Internet	wisuda.unissula.ac.id	<1%
18	Internet	ojs.unimal.ac.id	<1%
19	Internet	repo.pobekkesbandung.ac.id	<1%
20	Publications	Fauza Zalfa Saqjari, Adang Duraichon, Wicak Wiyanti, Ani Riyani, Mahmud Darul ...	<1%
21	Internet	repository.radenintan.ac.id	<1%
22	Internet	repo.upertis.ac.id	<1%
23	Student papers	Universitas Muhammadiyah Purwokerto	<1%
24	Internet	jurnal.umuhember.ac.id	<1%
25	Internet	repositori.usu.ac.id	<1%

26	Student papers	Universitas Jember	<1%
27	Student papers	Universitas Jenderal Achmad Yani	<1%
28	Internet	repository.usd.ac.id	<1%
29	Student papers	Padjadjaran University	<1%
30	Internet	net.sewasti.wordpress.com	<1%
31	Internet	www.jurnal.unsyiah.ac.id	<1%
32	Student papers	UIN Raden Intan Lampung	<1%
33	Internet	panuda.kemikbud.go.id	<1%
34	Internet	jurnal.unsyiah.ac.id	<1%
35	Internet	repository.helvetia.ac.id	<1%
36	Student papers	Udayana University	<1%
37	Internet	gemilina.blogspot.com	<1%
38	Internet	repository.radenfatah.ac.id	<1%
39	Internet	repository.ut.ac.id	<1%

43	Student papers	Unika Soegijapranata	<1%
45	Student papers	Universitas Sumatera Utara	<1%
48	Internet	diglibadmis.unismuh.ac.id	<1%
49	Internet	kalawipkieskipkn.blogspot.com	<1%
44	Internet	lib.unnes.ac.id	<1%
43	Internet	murfatika.id	<1%
46	Internet	repository.uta4jakarta.ac.id	<1%
47	Internet	ejournal.uksw.edu	<1%
49	Internet	eprints.undip.ac.id	<1%
48	Internet	online-journal.unja.ac.id	<1%
50	Internet	doaj.org	<1%
51	Internet	doajplayer.info	<1%
52	Internet	doku.pub	<1%
54	Internet	eprints.perbanas.ac.id	<1%

54	Internet	text-id.123dok.com	<1%
55	Internet	www.herbal.kankerpayudara.info	<1%
56	Internet	adoc.pub	<1%
57	Internet	journal.respati.ac.id	<1%
58	Internet	perencanaanpendidikan.or.id	<1%
59	Internet	repository.ar-raniry.ac.id	<1%
60	Internet	repository.um-surabaya.ac.id	<1%
61	Internet	blogkanker.wordpress.com	<1%
62	Publication	Nurul Hidayah, Ahmad Muhlis, Brian Boebakto, Nesi Oktiyani. "You'll Be Power..."	<1%
63	Publication	Sheila Dwi Sabadini, Feni Handayani, Bekal Sunda. "POTENSI ANTIBAKTERI EKSTRA..."	<1%
64	Internet	catchro.blogspot.com	<1%
65	Internet	id.123dok.com	<1%