

LAMPIRAN

Lampiran 1



SURAT IZIN PENELITIAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG
JURUSAN ANALIS KESEHATAN
Jalan soekarno-hatta No.6 Bandar Lampung



Surat Izin Penelitian Mahasiswa
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Kepada Yth,

Perihal : Izin Penelitian

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Bersama ini saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Mutiara Darwita

NIM : 2213453010

Judul Penelitian : Identifikasi Jamur Kontaminan Dan Hygienitas Pada Handphone
Perawat ICU Di Satu Rumah Sakit Swasta Bandar Lampung

Mengajukan izin untuk melaksanakan penelitian di bidang Mikologi di laboratorium Parasitologi untuk mendukung pelaksanaan penelitian tersebut kami juga mohon izin untuk meminjam bahan habis pakai (Reagensia) dan peralatan laboratorium yang diperlukan (rincian bon pemakaian reagensia dan bon peminjaman alat terlampir). Setelah penelitian selesai, kami sanggup segera mengembalikan bahan habis pakai dan mengganti alat yang rusak/pecah paling lama satu minggu (7 hari) setelah penelitian dinyatakan selesai oleh pembimbing utama.

Demikian surat ini disampaikan, atas perhatian dan izin yang diberikan kami ucapkan terima kasih

Bandar Lampung,

2025

Pembimbing Utama

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

NIP. 196604031993032002

Mahasiswa Peneliti

Mutiara Darwita

NIM. 2213453010

Mengetahui,

Penanggung jawab Administrasi Umum

Hj. Maria Tuntun, SPd., M.Biomed

NIP. 197003181989122001

PLP

Aini 2

Nomor : PP.01.04/F.XXXV/1579/2025
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

11 Maret 2025

Yth. Direktur RS.Advent 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 dengan ini kami mengajukan permohonan izin penelitian bagi mahasiswa di institusi yang Bapak/Ibu Pimpin. Berikut terlampir mahasiswa yang melakukan penelitian.

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian
Kesehatan Tanjungkarang.



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes

Tembusan:
1.Ka.Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
2.Ka.Bid.Diklat RS.Advent Bandar Lampung

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://halo.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tts.kemkes.go.id/verif-EDE>.



Lampiran 1 : Izin Penelitian
Nomor : PP.01.04/F.XXXV/1579/2025
Tanggal : 11 Maret 2025

DAFTAR JUDUL PENELITIAN
MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS PROGRAM DIPLOMA TIGA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN TANJUNGPINANG
TA.2024/2025

No	NAMA	JUDUL	TEMPAT PENELITIAN
1	Audina Cahya Sofia NIM: 2213453038	Evaluasi Hasil Pengendalian Mutu Internal pada Pemeriksaan HDL, LDL, Kolesterol Total dan Trigliserida di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung Tahun 2024	RS Advent Bandar Lampung
2	Ismatul Himamiyah NIM: 2213453060	Gambaran kadar bilirubin total pada Ikterus Neonatorum sebelum dan sesudah fototerapi di RS Advent Bandar Lampung tahun 2023-2024	
3	Mutiara Darwita NIM: 2213453010	Identifikasi Jamur Kontaminan dan Hygienitas Pada Handphone Perawat ICU Di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung	
4	Stefani A. Rachma Juwita NIM: 2213453089	Skor ALBI (Albumin-Bilirubin) pada pasien Hepatitis B di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung Tahun 2024	
5	Sintia Gustiana Putri NIM: 2213453086	Korelasi skala tubex dengan jumlah neutrofil dan limfosit pada pasien demam tifoid anak di rumah sakit advent bandar lampung 2024	
6	Rahmadesti Diantari NIM: 2213453076	Gambaran kadar C-Reactive Protein pada pasien Diabetes Mellitus yang mengalami sepsis di RS Advent tahun 2024	
7	Hersilia Salsabila NIM: 2213453094	Gambaran Kadar PT Dan aPTT Pada Pasien Jantung Koroner Pengguna Obat Pengencer Darah Di Rumah Sakit Advent Bandar Lampung Tahun 2024.	

Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian
Kesehatan Tanjungpinang.



Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Badan Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Sber dan Sandi Negara

Lampiran 2



Rumah Sakit Advent Bandar Lampung
Komite Etik Penelitian Kesehatan (KEPK)

Jl. Teuku Umar No. 48, Bandar Lampung 35148, Telp. 081366396618

**SURAT KELAIKAN ETIK
(ETHICAL CLEARENCE)**

Nomor : 034/KEP- RSABL/IV /2025

KOMISI ETIK PENELITIAN RUMAH SAKIT ADVENT BANDARALAMPUNG SETELAH
MEMPELAJARI DENGAN SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG DIUSULKAN
DENGAN MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN :

JUDUL : Identifikasi Jamur Kontaminan Dan Hygienitas Pada Handphone Perawat ICU
Di Satu Rumah Sakit Swasta Bandar Lampung

Peneliti : Mutiara Darwita
NIM : 2213453010

INSTITUSI : Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjungkarang

LOKASI : Instalasi Intensive Care

DINYATAKAN LAIK ETIK

Bandar Lampung, 16 April 2025

Ketua KEP-RSAB



Ns. Renny Sara Asih Nababan, S.Kep., M.Kep

Catatan :

Keterangan Laik etik ini berlaku 1 (satu) tahun sejak tanggal dikeluarkan.

Pada akhir Penelitian, Laporan Pelaksanaan harus diserahkan kepada Komite Etik Penelitian Rumah Sakit Advent Bandar Lampung dalam bentuk soft copy. Jika ada perubahan protokol atau perpanjangan Penelitian harus mengajukan kembali permohonan Kajian etik Penelitian.



Rumah Sakit Advent Bandar Lampung
Komite Etik Penelitian Kesehatan (KEPK)

Jl. Teuku Umar No. 48, Bandar Lampung 35148, Telp. 081366396618

SURAT PERSETUJUAN MENGADAKAN PENELITIAN DI RS. ADVENT BANDAR LAMPUNG

NO: 034/KEP- RSABL/IV /2025

**KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN RUMAH SAKIT ADVENT BANDARALAMPUNG
SETELAH MEMPELAJARI DENGAN SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG
DIUSULKAN DENGAN MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN :**

NAMA : Mutiara Darwita
NPM : 2213453010
INSTITUSI : Politeknik Kesehatan Kemenkes Tanjungkarang

Judul Penelitian : "Identifikasi Jamur Kontaminan Dan Hygienitas Pada Handphone Perawat ICU Di
Satu Rumah Sakit Swasta Bandar Lampung"

LOKASI : Intalasi Intensive Care

DINYATAKAN SETUJU DILAKUKAN DI RS.ADVENT BANDAR LAMPUNG

Bandar Lampung, 2025

Ketua KEP- RSABL



Ns.Renny Sari Azzahra, S.Kep.,M.Kep

Catatan :

Keterangan Persetujuan ini berlaku 1 (satu) tahun sejak tanggal dikeluarkan.

Pada akhir Penelitian, Laporan Pelaksanaan harus diserahkan kepada Komite Etik Penelitian Rumah Sakit Advent Bandar Lampung dalam bentuk soft copy. Jika ada perubahan protokol atau perpanjangan Penelitian harus mengajukan kembali permohonan Kajian etik Penelitian.



SURAT IZIN PENELITIAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG
JURUSAN ANALIS KESEHATAN
Jalan soekarno-hatta No.6 Bandar Lampung



Lampiran 3

LOGBOOK KEGIATAN PENELITIAN

A. Biodata Calon Peneliti

Nama : Mutiara Darwita
Kelas/Semester : DIII/R1/6
Telp. : 085809840113

B. Spesifikasi Penelitian

Judul Penelitian : Identifikasi Jamur Kontaminan Dan Higienitas Pada *Handphone* Perawat Icu Di Satu Rumah Sakit Swasta Bandar Lampung

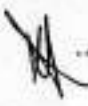
Bidang Ilmu : Mikologi
Pembimbing I : Yustin Nur Khoiriyah, S.Si., M.Sc
Pembimbing II : Lendawati, S.KM, MM, M.Si

C. Rencana Waktu Pelaksanaan Penelitian

Tanggal Mulai : April 2025
Tanggal Selesai : Mei 2025

D. Sarana Penelitian

1. Ruang laboratorium yang akan digunakan untuk penelitian : Parasitologi

NO	Hari/Tanggal	Waktu Penelitian	Kegiatan	Paraf Laboran
1	Kamis, 10 april 2025	13.00-13.30	1. Meminjam alat Plate, spatula, erlenmeyer, ose ujung bulat, gelas volume, batang pengaduk beaker glass, cawan petri, hot plate, neraca analitik	
2	Jum'at 11 april 2025	10.00-13.00	1. Mensterilkan alat Plate, batang pengaduk, pipet volume 2. Membuat media	
3	Senin 26 mei 2025	08.00-15.00	1. Mensterilkan alat Plate, batang pengaduk, pipet volume, beaker glass. 2. Membuat media	

4	Selasa, 27 mei 2025	08.00-14.00	1. mensterilkan media Pada autoclave pada suhu 121 derajat selama 15 menit 2 Menuang media kedalam plate	
5	Rabu, 28 mei 2025	07.30-16.30	1. pengambilan sampel Handphone di ruang ICU dengan cara di Swab 2 Menanam sampel kemedi SDA 3 Media di inkubasi di dalam incubator	
6	Kamis, 29 mei 2025	-	1, Media di inkubasi di dalam incubator	
7	Jum'at 30 mei 2025	-	1, Media di inkubasi di dalam incubator	
8	Sabtu 31, mei 2025	-	1, Media di inkubasi di dalam incubator	
9	Minggu 1, juni 2025	10.30-12.00	1. Mengamati pertumbuhan di media SDA Setelah hari ke 4 di temukan spesies jamur (<i>Aspergillus fumigatus</i> , <i>Aspergillus flavus</i> dan <i>Candida sp</i>)	
10	Senin, 2 juni 2025	10.00-14.30	1. Mengamati pertumbuhan di media SDA Setelah hari ke 5 di temukan spesies jamur (<i>Aspergillus fumigatus</i> , <i>Aspergillus flavus</i> , <i>Candida sp</i> dan <i>Aspergillus niger</i>) 2. Menentukan spesies yang tumbuh yaitu (<i>Aspergillus fumigatus</i> , <i>Aspergillus flavus</i> , <i>Candida sp</i> dan <i>Aspergillus niger</i>)	

			3. Melakukan kultur	
11	Selasa, 3 juni 2025	10.30-11.30	1. mengamati pertumbuhan pada kultur	
12	Rabu, 4 juni 2025	09.00-15.30	1. Melakukan pengecatan, dengan meneteskan LCB pada object glass lalu di tutup dengan cover glass yang di tumbuhi koloni hasil dari kultur. 2. Mengamati dengan mikroskop 3. Merebus plate dan mencuci	
13	Rabu, 11 juni 2025	10.00	1. Mengembalikan alat yang sudah di pinjam	

Bandar Lampung juni 2025

Laboran



Aini Zahra, S.Tr.Kes

Mahasiswa peneliti



Mutiara Darwita

Mengetahui



Yustin Nur Khoiriyah, S.Si., M.Sc
NIP. 196604031993032002

Lampiran 4

Tabel hasil penelitian dan hasil observasi Higienitas Handphone berdasarkan kuesioner pada Perawat ICU di Satu Rumah Sakit Swasta Bandar Lampung.

[illegible]

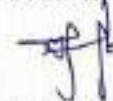
Kode	Ditumbui /tidak ditumbui	Ciri koloni		Jenis spesies jamur	Pertanyaan 1		Pertanyaan 2		Pertanyaan 3		Pertanyaan 4		Pertanyaan 5		Pertanyaan 6	
		Makroskopis	Mikroskopis		ya	tidak	ya	tidak	ya	tidak	ya	tidak	ya	tidak	ya	tidak
DN	+	Koloni berwarna hitam berserabut	Terdapat vesikel, Spora bulat besar, memiliki konidiofor	<i>Aspegillus niger</i>	✓		✓		✓		✓		✓			✓
CL	+	Koloni bulat putih smoth	Terdapat klamidiospora berdinding tebal	<i>Candida sp</i>	✓		✓		✓		✓			✓	✓	
MRS	+	Koloni bulat putih smoth	Terdapat klamidiospora berdinding tebal	<i>Candida sp</i>	✓		✓	✓			✓			✓	✓	
		Koloni berwarna hijau tua	Terdapat konidiofor Dan konidia	<i>Aspergillus fumigatus</i>												
AL	+	Koloni berwarna hijau tua	Terdapat konidiofor bersepta Dan konidia	<i>Aspergillus fumigatus</i>	✓		✓	✓			✓			✓	✓	
ALS	+	Serabut hitam tipis	Terdapat vesikel, spora bulat memiliki Konidiofor	<i>Aspergillus niger</i>	✓		✓		✓		✓		✓			✓
AY	+	Koloni berwarna hijau tua	Terdapat vesikel, Konidiofor dan konidia	<i>Aspergillus fumigatus</i>	✓		✓	✓			✓			✓	✓	
RS	+	Koloni bulat putih smoth	Terdapat klamidiospora	<i>Candida sp</i>	✓	✓		✓			✓			✓	✓	

Kode	Ditumbui /tidak ditumbui	Ciri koloni		Jenis spesies jamur	Pertanyaan 1		Pertanyaan 2		Pertanyaan 3		Pertanyaan 4		Pertanyaan 5		Pertanyaan 6	
		Makroskopis	Mikroskopis		ya	tidak	ya	tidak	ya	tidak	ya	tidak	ya	tidak	ya	tidak
J	+	Koloni bulat putih	Terdapat Blastospora	<i>Candida sp</i>		✓		✓		✓	✓			✓		✓
Y	+	Koloni bulat putih smoth	Terdapat Blastospora	<i>Candida sp</i>		✓		✓	✓		✓			✓		✓
AS	+	Berserabut hijau tua	Terdapat vesikel, Konidiofor dan konidia	<i>Aspergillus fumigatus</i>		✓		✓	✓			✓		✓		✓
		Kolonibulat putih smoth	Terdapat Klamidiospora	<i>Candida sp</i>												

Keterangan pertanyaan:

1. Menggunakan handphone lebih dari 3 jam.
2. Selalu membawa handphone kemanapun pergi.
3. Handphone yang digunakan lebih dari 1-2 tahun.
4. Mencuci tangan setelah menggunakan handphone di ruang ICU.
5. Menggunakan handphone di dekat tempat tidur pasien
6. Membersihkan handphone dengan tissue/desinfektan.

Pembimbing utama



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

Lampiran 5

kuesioner penggunaan *handphone*

Petunjuk pengisian :

- Responden diharapkan mengisi pertanyaan sesuai dengan petunjuk pengisian dan keadaan yang dirasakan sebenar-benarnya

- Berikan tanda checklist (✓) untuk pilihan yang sesuai dengan pendapat saudara/I dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Y = ya
2. T = tidak

Nama : *As*

Umur : *24*

No	Pernyataan	Y	T
1.	Apakah anda menggunakan <i>handphone</i> lebih dari 3 jam		✓
2.	Apakah anda selalu membawa <i>handphone</i> kemanapun pergi		✓
3.	Apakah <i>handphone</i> yang anda gunakan lebih dari 1-2 tahun pemakaian	✓	
4.	Apakah anda mencuci tangan setelah menggunakan <i>handphone</i> di ruang ICU		✓
5.	Apakah anda menggunakan <i>handphone</i> di dekat tempat tidur pasien		✓
6.	Apakah anda membersihkan <i>handphone</i> menggunakan tisu/disinfektan		✓

Sumber: (Prasetyo, 2017)

Sumber: (Dubljnin, 2022)

(PENJELASAN PERSETUJUAN PENELITIAN)

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Perkenalkan nama saya, Mutiara Darwita mahasiswi Program Studi Diploma Tiga Teknologi Laboratorium Medis, Poltekkes Kemenkes Tanjungkarang. Disini saya akan melakukan penelitian dengan judul "Identifikasi Jamur Kontaminan Dan Hygienitas Pada Handphone Perawat ICU Di Satu Rumah Sakit Swasta Bandar Lampung". Penelitian ini akan dilakukan pada bulan April tahun 2025, sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan di Politeknik Kesehatan Tanjungkarang.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui ada tidaknya jamur kontaminan dan hygienitas yang terdapat pada handphone perawat ICU di satu rumah sakit swasta Bandar Lampung. Hasil dari penelitian ini akan memberikan keuntungan bagi Bapak/Ibu berupa informasi mengenai hasil handphone yang ditumbuhi oleh jamur kontaminan serta hygienitas terhadap handphone yang digunakan. Sehingga diharapkan bisa menjadi langkah awal pencegahan dan meningkatkan hygienitas Bapak/Ibu untuk terus menjaga kebersihan handphone agar tidak meningkatkan risiko terjadinya infeksi yang di timbulkan oleh jamur kontaminan.

Penelitian ini memerlukan sampel berupa sampel handphone yang digunakan oleh perawat ICU dengan jumlah 13 handphone. nantinya akan dilakukan pemeriksaan laboratorium untuk melihat pertumbuhan jamur kontaminan. Jika ada pertanyaan yang perlu disampaikan kepada peneliti, dapat menghubungi peneliti melalui nomor 085809840113 (Whatsapp/Telepon/SMS).

Setelah Bapak/Ibu membaca dan memahami perihal maksud dan tujuan penelitian yang telah dijelaskan, maka selanjutnya dimohon kesediaan Bapak/Ibu untuk mengisi surat pernyataan responden penelitian.

Atas perhatian dan Kerjasama dari pihak responden, saya mengucapkan terima kasih. Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Peneliti

(Mutiara Darwita)

SURAT PERNYATAAN KETERSEDIAAN MENJADI RESPONDEN

Saya yang bertandatangan dibawah ini

Nama : AS
Umur : 50 th.
Alamat : RS AdOeuf.

Menyatakan bersedia untuk menjadi subjek penelitian dari

Nama Peneliti : Mutiara Darwita

Jurusan : D3 TLM

Bersedia untuk menjadi responden dalam penelitian, dalam judul Identifikasi Jamur Kontaminan Dan Hygienitas Pada Handphone Perawat ICU Di Satu Rumah Sakit Swasta Bandar Lampung. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan tanpa paksaan dari siapapun.

Peneliti
2025


(Mutiara Darwita)

Bandar Lampung

Menyetujui
Responden



Lampiran 6

Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Menimbang media SDA.



Gambar 2. Melarutkan media di hotplate.



Gambar 3. Menuangkan media yang sudah larut ke dalam plate.



Gambar 4. Mengumpulkan sampel handphone.



Gambar 5. Mengambil sampel dengan cara di swab.



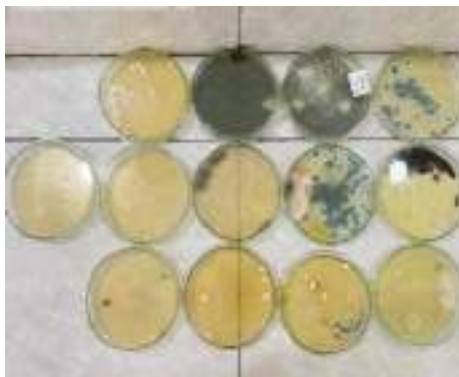
Gambar 6. Tabung yang berisi suspensi.



Gambar 7. Inokulasi sampel pada media SDA.



Gambar 8. Inkubasi media SDA di incubator.



Gambar 9. Mengidentifikasi jamur.



Gambar 10. Potong media agar berbentuk persegi.



Gambar 11. Letakan potongan media diatas Objek glass.



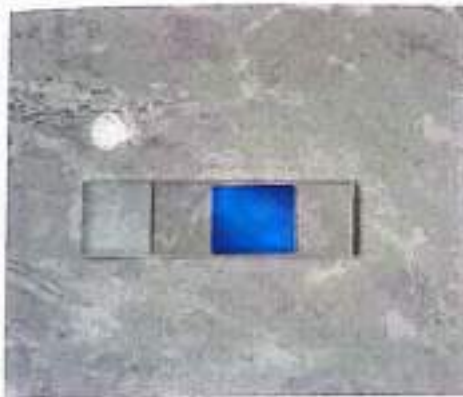
Gambar 12. Pengambilan koloni jamur lalu poleskan pada 4 sisi potongan agar.



Gambar 13. Tutup plate.



Gambar 14. Inkubasi pada incubator.



Gambar 15. Meneteskan LCB



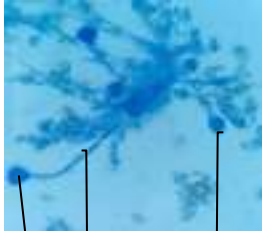
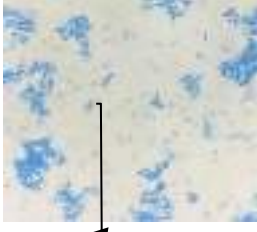
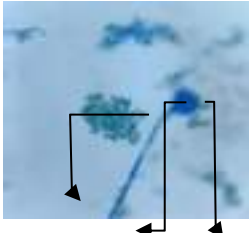
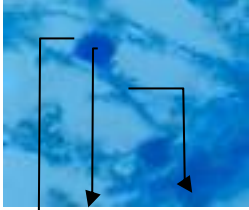
Gambar 16. Pemeriksaan jamur di bawah mikroskop.

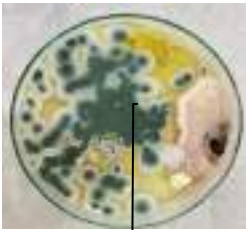
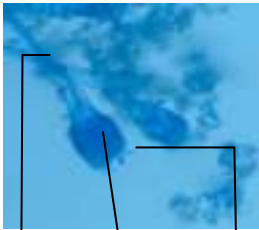
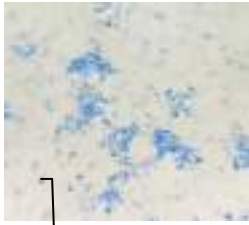
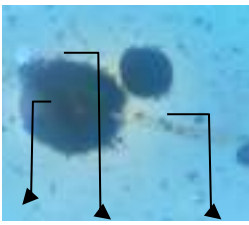
Pembibing utamata

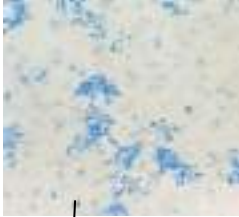
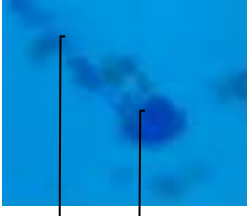
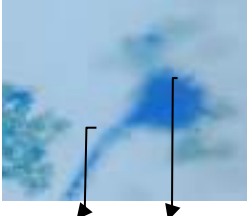
Yustin Nur Khoiriyah, S.Si., M.Sc

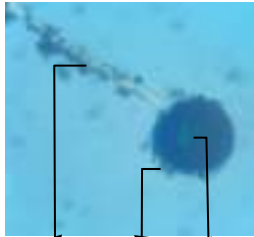
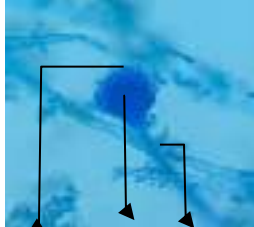
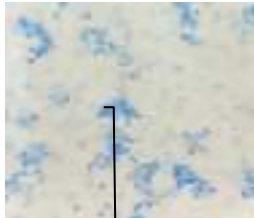
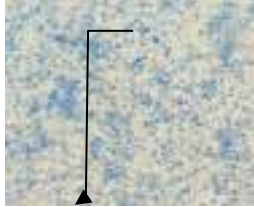
Lampiran 7

Tabel Gambar Pertumbuhan Jamur Secara Makroskopis dan Mikroskopis

kode	Pengamatan Makroskopis	Pengamatan Mikroskopis	Hasil pengamatan
AS	<i>Aspergillus fumigatus</i> secara Makroskopis  koloni berwarna hijau tua dan berserabut	<i>Aspergillus fumigatus</i> secara Mikroskopis  Vesikel Konidiofor Konidia	<i>Aspergillus fumigatus</i>
	<i>Candida sp</i> Secara Makroskopis  Koloni bulat putih berkilat	<i>Candida sp</i> Secara Mikroskopis  Klamidiospora	<i>Candida sp</i>
JS	<i>Aspergillus flavus</i> Secara Makroskopis  Koloni hijau kekuningan dan berserabut	<i>Aspergillus flavus</i> Secara Mikroskopis  Konidiofor Vesikel Konidia	<i>Aspergillus flavus</i>
	<i>Aspergillus fumigatus</i> Secara Makroskopis  Terdapat koloni hijau tua	<i>Aspergillus fumigatus</i> Secara Mikroskopis  Konidia Vesikel Konidiofor	<i>Aspergillus fumigatus</i>

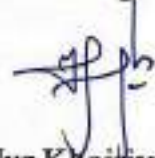
P	<i>Aspergillus fumigatus</i> Secara Makroskopis  Koloni hijau tua, berserabut	<i>Aspergillus fumigatus</i> Secara Mikroskopis  Konidiofor Vesikel Konidia	<i>Aspergillus fumigatus</i>
SS	<i>Aspergillus fumigatus</i> Secara Mikroskopis  Koloni hijau tua, berserabut	<i>Aspergillus fumigatus</i> Secara Mikroskopis  Vesikel Konidia Konidiofor	<i>Aspergillus fumigatus</i>
	<i>Candida SP</i> Secara Makroskopis  Koloni bulat putih Mengkilat	<i>Candida SP</i> Secara Mikroskopis  Klamidiospora	<i>Candida SP</i>
DN	<i>Aspergillus niger</i> Secara Makroskopis  Koloni berwarna hitam berserabut	<i>Aspergillus niger</i> Secara Mikroskopis  Vesikel Konidia Konidiofor	<i>Aspergillus niger</i>

CL	<i>Candida sp</i> Secara Makroskopis  Koloni bulat putih Mengkilat	<i>Candida sp</i> Secara Mikroskopis  Klamidiospora	<i>Candida sp</i>
MRS	<i>Candida sp</i> Secara Makroskopis  Koloni bulat putih Mengkilat	<i>Candida sp</i> Secara Mikroskopis  Klamidiospora	<i>Candida sp</i>
	<i>Aspergillus fumigatus</i> Secara Makroskopis  Koloni hijau tua, berserabut	<i>Aspergillus fumigatus</i> Secara Mikroskopis  Konidiofor Konidia	<i>Aspergillus fumigatus</i>
AL	<i>Aspergillus fumigatus</i> Secara Makroskopis  Koloni berwarna hijau tua berserabut	<i>Aspergillus fumigatus</i> Secara Mikroskopis  Konidiofor Konidia	<i>Aspergillus fumigatus</i>

ALS	<i>Aspergillus niger</i> Secara Mikroskopis  Koloni berwarna hitam berserabut	<i>Aspergillus niger</i> Secara Makroskopis  Konidiofor Konidia Vesikel	<i>Aspergillus niger</i>
AY	<i>Aspergillus fumigatus</i> Secara Makroskopis  Koloni berwarna hijau tua berserabut	<i>Aspergillus fumigatus</i> Secara Mikroskopis  Konidia Vesikel Konidiofor	<i>Aspergillus fumigatus</i>
RS	<i>Candida sp</i> Secara Makroskopis  mengkilat	<i>Candida sp</i> Secara Mikroskopis  Klamidiospora	<i>Candida sp</i>
J	<i>Candida sp</i> Secara Makroskopis  Koloni bulat putih	<i>Candida sp</i> Secara Mikroskopis  Blastospora	<i>Candida sp</i>

Y	<i>Candida sp</i> Secara Makroskopis  Koloni bulat putih Mengkilat	<i>Candida sp</i> Secara Mikroskopis  Blastospora	<i>Candida sp</i>
---	---	--	--------------------------

Pembimbing utamata

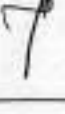
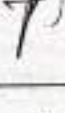


Yustin Nur Khoiriyah, S.Si., M.Sc

Lampiran 8

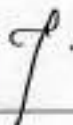
KARTU BIMBIMNGAN KTI PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA TAHUN AKADEMIK 2023-2024

Nama Mahasiswa : Muhara Darwita
NIM : 2213953010
Judul KTI : Identifikasi Jamur Kontaminan dan Higienitas pada Handphone perawat ICU di Sekeloa Kumah Saket Susasta Bandar Lampung.
Pembimbing Utama/ Pembimbing Pendamping* : Yustin Nur K.Si., M.Sc

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	11 Januari 2025	Bab I	Revisi	
2.	16 Januari 2025	Bab I dan Bab III	Revisi	
3.	22 Januari 2025	Bab I	Revisi	
4.	28 Januari 2025	Bab I dan Bab II	Revisi	
5.	17 Februari 2025	Bab III	Revisi	
6.	18 Februari 2025	Bab II	Revisi	
7.	19 Februari 2025	Perbaikan label hasil	Acc sempro	

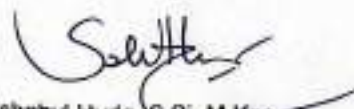
No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	29 februari 2025	Bab II dan Bab III	Revisi	7
9.	25 februari 2025	Bab II dan Bab III	Revisi	7
10.	26 februari 2025	Bab II dan Bab III	Acc penelitian	7
11	11 Juni 2025	Bab 4,5 dan Abstrak	Revisi	7
12	12 Juni 2025	Bab 4,5 hasil	Revisi	7
13.	13 Juni 2025	Bab 4,5 hasil	Revisi	7
14.	17 Juni 2025	Abstrak 4,5 dan hasil	Revisi	7
15.	18 Juni 2025	Acc	Acc Semhas	7

Catatan : Coret yang tidak perlu

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
	25 Juli 2025	Bab 4 & Bab 5	Revisi	
	3 Juli 2025	Bab 4	Revisi	
	4 Juli 2025	Bab 4	Revisi	
	7 Juli 2025	Acc	Acc cetak	

Catatan : Coret yang tidak perlu

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



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

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

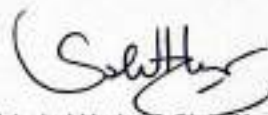
Nama Mahasiswa : Muthara Darwita
 NIM : 2213453010
 Judul KTI : identifikasi jamur kontaminasi dan Higienitas Pada
Handphone Perawat ICU Di Satu Rumah Sakit
Swasta Bandar Lampung.
 Pembimbing Utama/ : Londawati, Skn., Mm, M.si
 Pembimbing Pendamping*

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	2 Januari 2025	Bab 1	Revisi	
2.	7 Januari 2025	Bab 1 dan Bab III	Revisi	
3.	9 Januari 2025	bab 1 dan bab III	Revisi	
4.	13 Januari 2025	bab II	Revisi	
5.	15 Januari 2025	perbaiki label hasil.	Acc Sampel	
6.	18 Januari 2025	perbaiki tanggal.	Revisi	
7.	18 Januari 2025	Acc	Acc penelitian	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	4 Juni 2025	Bab 4 dan 5	Revisi	W
9.	15 Juni 2025	bab 4,5 dan tabel hasil	Revisi	W
10	18 Juni 2025	Revisi bab 4 (tabel)	Revisi	W
11.	19 Juni 2025	Acc	Acc sonhas	W
12	2 Juli 2025	Revisi penambahan kalimat di bagian abstrak	Revisi	W
13	3 Juli 2025	perbaiki gambar (Bab 4)	Revisi	W
14	4 Juli 2025	kalimat " di perbaiki.	Revisi	W
15	4 Juli 2025	Acc	Acc cetak	W

Catatan : Coret yang tidak perlu

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



Misbahul Huda, S.St, M.Kes
NIP. 198912221997032001

Lampiran 9

Hasil turnitin

TURNITIN-1750118051999			
ORIGINALITY REPORT			
20%	19%	9%	3%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source		3%
2	Petrus Hamonangan Tambunan, Aminah. "Penerapan Green Accounting Terhadap Pengelolaan Limbah pada Rumah Sakit Swasta Bandar Lampung", JEMSI (Jurnal Ekonomi, Manajemen, dan Akuntansi), 2025 Publication		2%
3	ojs.unisbar.ac.id Internet Source		2%
4	www.kompasiana.com Internet Source		1%
5	www.alodokter.com Internet Source		1%
6	media.neliti.com Internet Source		1%
7	jurnal.untan.ac.id Internet Source		1%
8	www.coursehero.com Internet Source		1%
9	akper-sandikarsa.e-journal.id Internet Source		1%
10	www.waspada.id Internet Source		1%

11	text-id.123dok.com Internet Source	1 %
12	sukoharjonews.com Internet Source	<1 %
13	journal.universitaspahlawan.ac.id Internet Source	<1 %
14	mikologi.or.id Internet Source	<1 %
15	repository.poltekkes-kdi.ac.id Internet Source	<1 %
16	harian.fajar.co.id Internet Source	<1 %
17	Submitted to Poltekkes Kemenkes Jakarta I Student Paper	<1 %
18	Submitted to Universitas Airlangga Student Paper	<1 %
19	docobook.com Internet Source	<1 %
20	rumahsains12.wordpress.com Internet Source	<1 %
21	kasirpintar.co.id Internet Source	<1 %
22	kimia-lingkungan-9.blogspot.com Internet Source	<1 %
23	fatih-io.biz Internet Source	<1 %
24	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	<1 %

25	repository.upi.edu Internet Source	<1 %
26	www.ejurnalmalahayati.ac.id Internet Source	<1 %
27	www.slideshare.net Internet Source	<1 %
28	fr.scribd.com Internet Source	<1 %
29	garuda.kemdikbud.go.id Internet Source	<1 %
30	kesehatanorgantubuhku.blogspot.com Internet Source	<1 %
31	repository.usu.ac.id Internet Source	<1 %
32	repository.stieykpn.ac.id Internet Source	<1 %
33	repository.umy.ac.id Internet Source	<1 %
34	Ernawaty Siagian, Samuel Maju Simanjuntak. "Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan IMT dan Kadar Gula Darah Perawat Profesional", Jurnal Keperawatan Silampari, 2021 Publication	<1 %
35	digilib.uin-suka.ac.id Internet Source	<1 %