

LAMPIRAN

Lampiran 1



Kementerian Kesehatan

Poltekkes - Tanjungkarang

Jalan Soekarno Hatta No. 6 Bandar Lampung

Lampung 35145

(0721) 783952

<https://poltekkes-tjka.ac.id>

Nomor : PP.01.04/F.XLIII/529/2025
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

23 Januari 2025

Yth, Pimpinan Pondok Pesantren Raudhotul Jannah Sidokerto Lampung Tengah
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.	Sevi Vinanda NIM. 2213453017	Identifikasi <i>Candida</i> sp pada air bak mandi di Pondok Pesantren Raudhotul Jannah Sidokerto Lampung Tengah tahun 2025	Pondok Pesantren Raudhotul Jannah

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

Lampiran 2



**YAYASAN PONDOK PESANTREN
RAUDHOTUL JANNAH SIDOKERTO (YPPRJS)**

AKTE NOTARIS: NO. 5 TANGGAL 12 NOVEMBER 2008
NSP: 510018020142

Alamat: Jl. Pendawa Lima No. 5 Kampung Sidokerto Kecamatan Bumi Ratu Nuban Kabupaten
Lampung Tengah KP. 34161 Hp. 081273320868

Sidokerto, 19 Februari 2025

Nomor : B-059/YPPRJS/SKP/P.00.7/2/2025
Lampiran : -
Perihal : Surat Keterangan Penelitian

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Fauzi Sholeh, M.Pd.
Jabatan : Pimpinan Popes Raudhotul Jannah Sidokerto
Alamat : Jl. Pendawa Lima No. 5 Kampung Sidokerto Kecamatan Bumi Ratu Nuban
Kabupaten Lampung Tengah KP. 34161

Dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa berikut :

Nama : Selvi Vinanda
Prodi : Teknologi Laboratorium Medis
Npm : 2213453017

Di izinkan untuk melakukan Penelitian di Pondok Pesantren Raudhotul Jannah Sidokerto dengan ketentuan
etis YPPRJS.

Demikian surat keterangan ini di buat, agar dapat digunakan sebagaimana mestinya



Pimpinan Popes Raudhotul Jannah Sidokerto

Muhammad fauzi sholeh, M.Pd.
Nip : -

Lampiran 3

Proses pengambilan sampel dan kondisi bak mandi



Gambar 1 : pengambilan air bak mandi 4 dengan kode sampel 1



Gambar 2 : pengambilan air bak mandi 7 dengan kode sampel 2



Gambar 3 : pengambilan air bak mandi 11 dengan kode sampel 3



Gambar 4 pengambilan air bak mandi 15 dengan kode sampel 4



Gambar 5 : pengambilan sampel air bak mandi 18 dengan kode sampel 5



Gambar 6 : pengambilan air bak mandi 19 dengan kode sampel 6



Gambar 7 : pengambilan air bak mandi 24
dengan kode sampel 7



Gambar 8 : pengambilan air bak mandi 25
dengan kode sampel 8



Gambar 9 : pengambilan air bak mandi 28
dengan kode sampel 9



Gambar 10 : pengambilan air bak mandi 29
dengan kode sampel 10

Lampiran 4

Proses sterilisasi alat, pembuatan media SDA, penanaman sampel pada media SDA dan identifikasi sampel

		
Gambar 1 sterilisasi alat	Gambar 2 menghomogenkan media SDA dengan aquades	Gambar 3 sterilisasi media SDA dan aquades
		
Gambar 4 penuangan media pada plate	Gambar 5 sampel yang akan diperiksa	Gambar 6 penanaman sampel pada media SDA
		
Gambar 7 pembuatan preparat	Gambar 8 pewarnaan preparat menggunakan gram A, gram B, gram C, gram D	Gambar 9 identifikasi atau pengamatan pada mikroskop

Lampiran 5

Lampiran 5

No	Air bak mandi	Hasil pemeriksaan makroskopis dan mikroskopis			
		Pengamatan Makroskopis	Mikroskopis pengecatan Gram	Jamur <i>Candida sp</i>	Jamur lain
1	Air bak mandi 4 dengan kode sampel 1	Koloni bulat, berwarna putih, smooth, cembung.	(+)	(+)	(-)
2	Air bak mandi 7 dengan kode sampel 2	Koloni bulat, berwarna putih, smooth, cembung.	(+)	(+)	(+)
3	Air bak mandi 11 dengan kode sampel 3	Koloni bulat, berwarna putih, smooth, cembung.	(+)	(+)	(+)
4	Air bak mandi 15 dengan kode sampel 4	Koloni bulat, berwarna putih, smooth, cembung.	(+)	(+)	(+)
5	Air bak mandi 18 dengan kode sampel 5	Koloni bulat, berwarna putih, smooth, cembung.	(+)	(+)	(+)
6	Air bak mandi 19 dengan kode sampel 6	Koloni bulat, berwarna putih, smooth, cembung.	(+)	(+)	(+)
7	Air bak mandi 24 dengan kode sampel 7	Serabut hitam pinggiran putih.	(-)	(-)	(+)
8	Air bak mandi 25 dengan kode sampel 8	Serabut hijau pinggiran putih.	(-)	(-)	(+)
9	Air bak mandi 28 dengan kode sampel 9	Serabut hitam pinggiran putih.	(-)	(-)	(+)
10	Air bak mandi 29 dengan kode sampel 10	Serabut hitam pinggiran putih.	(-)	(-)	(+)

Pembimbing Utama

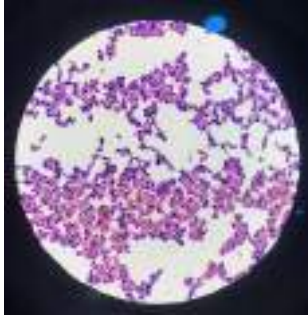
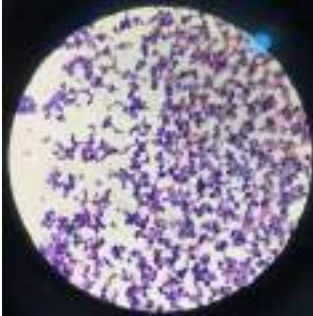

Dra. Eka Sulistianingsih, M.Kes

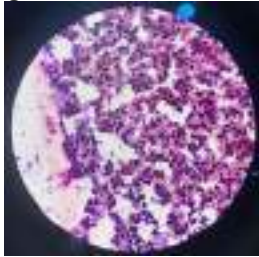
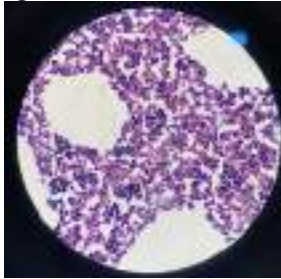
Laboratorium Penelitian

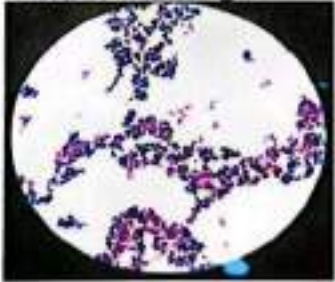

Aini Zahra, S.Tr., Kes

Lampiran 6

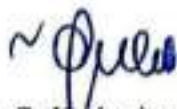
Hasil Pemeriksaan Sampel Secara Makroskopis dan Mikroskopis

No	Pengamatan Makroskopis	Mikroskopis Pewarnaan Gram Perbesaran 10x100	Keterangan Hasil
1	Air bak mandi 4 dengan kode sampel 1 : Koloni bulat, berwarna putih, smooth, cembung. 	Gram positif (+) bentuk bulat lonjong, berwarna ungu. 	Terdapat jamur <i>Candida sp.</i>
2	Air bak mandi 7 dengan kode sampel 2 : Koloni bulat, berwarna putih, smooth, cembung. Dan ada jamur lain serabut hijau dan hitam pinggiran putih. 	Gram positif (+) bentuk bulat lonjong, berwarna ungu. 	Terdapat jamur <i>Candida sp.</i>, dan terdapat jamur lain.
3	Air bak mandi 11 dengan kode sampel 3 : Koloni bulat, berwarna putih, smooth, cembung. Dan ada jamur lain serabut hijau dan hitam pinggiran putih. 	Gram positif (+) bentuk bulat lonjong, berwarna ungu. 	Terdapat jamur <i>Candida sp.</i>, dan terdapat jamur lain.

4	Air bak mandi 15 dengan kode sampel 4 : Koloni bulat, berwarna putih, smooth, cembung. Dan ada jamur lain serabut hijau pinggiran putih. 	Gram positif (+) bentuk bulat lonjong, berwarna ungu. 	Terdapat jamur <i>Candida sp</i>, dan terdapat jamur lain.
5	Air bak mandi 18 dengan kode sampel 5 : Koloni bulat, berwarna putih, smooth, cembung. Dan ada jamur lain serabut hitam pinggiran putih. 	Gram positif (+) bentuk bulat lonjong, berwarna ungu. 	Terdapat jamur <i>Candida sp</i>, dan terdapat jamur lain.
6	Air bak mandi 19 dengan kode sampel 6 : Koloni bulat, berwarna putih, smooth, cembung. Dan ada jamur lain serabut hijau pinggiran putih, serabut putih. 	Gram positif (+) bentuk bulat lonjong, berwarna ungu. 	Terdapat jamur <i>Candida sp</i>, dan terdapat jamur lain.
7	Air bak mandi 24 dengan kode sampel 7 : jamur lain serabut hitam pinggiran putih. 	Tidak dilakukan pengecatan Gram.	Terdapat jamur lain.
8	Air bak mandi 25 dengan kode sampel 8 : jamur lain serabut hijau pinggiran putih.	Tidak dilakukan pengecatan Gram.	Terdapat jamur lain.

			
9	Air bak mandi 28 dengan kode sampel 9 : jamur lain serabut hitam pinggiran putih. 	Tidak dilakukan pengecatan Gram.	Terdapat jamur lain.
10	Air bak mandi 29 dengan kode sampel 10 : jamur lain serabut hitam pinggiran putih. 	Tidak dilakukan pengecatan Gram.	Terdapat jamur lain.
11	Sampel <i>Candida albicans</i> sebagai perbandingan. 	Gram positif (+) bentuk bulat, berwarna ungu. 	Terdapat jamur <i>Candida albicans</i> .

Pembimbing Utama



Dra. Eka Sulistianingsih, M.Kes

Laboratorium Penelitian



Aini Zahra, S.Tr., Kes

Lampiran 7

Lembar observasi (check list)

No	Air bak mandi	Bau	Warna	Keruh	Keterangan
1	Air bak mandi 1	-	-	-	Baik
2	Air bak mandi 2	-	-	-	Baik
3	Air bak mandi 3	-	-	-	Baik
4	Air bak mandi 4	-	-	√	Tidak baik
5	Air bak mandi 5	-	-	-	Baik
6	Air bak mandi 6	-	-	-	Baik
7	Air bak mandi 7	-	-	√	Tidak baik
8	Air bak mandi 8	-	-	-	Baik
9	Air bak mandi 9	-	-	-	Baik
10	Air bak mandi 10	-	-	-	Baik
11	Air bak mandi 11	-	-	√	Tidak baik
12	Air bak mandi 12	-	-	-	Baik
13	Air bak mandi 13	-	-	-	Baik
14	Air bak mandi 14	-	-	-	Baik
15	Air bak mandi 15	-	-	√	Tidak baik
16	Air bak mandi 16	-	-	-	Baik
17	Air bak mandi 17	-	-	-	Baik
18	Air bak mandi 18	-	-	√	Tidak baik
19	Air bak mandi 19	-	-	√	Tidak baik
20	Air bak mandi 20	-	-	-	Baik
21	Air bak mandi 21	-	-	-	Baik
22	Air bak mandi 22	-	-	-	Baik
23	Air bak mandi 23	-	-	-	Baik
24	Air bak mandi 24	-	-	√	Tidak baik
25	Air bak mandi 25	-	-	√	Tidak baik
26	Air bak mandi 26	-	-	-	Baik
27	Air bak mandi 27	-	-	-	Baik
28	Air bak mandi 28	-	-	√	Tidak baik
29	Air bak mandi 29	-	-	√	Tidak baik
30	Air bak mandi 30	-	-	-	Baik
Persentase tidak baik				33,3%	

Keterangan:

Baik : Tidak berwarna, tidak berbau, tidak keruh

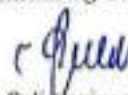
Tidak baik : Berwarna, berbau, keruh (Departemen Kesehatan RI, 2017).

Keterangan Nilai:

√ : Ya

- : Tidak

Mengetahui,
Pembimbing Utama



Dra. Eka Salwa Guningsih, M.Kes

Lampiran 8



SURAT IZIN PENELITIAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG
JURUSAN ANALIS KESEHATAN
Jalan Sekeloa Jema No 6 Bandar Lampung



Formulir Surat Izin Penelitian Mahasiswa
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

A. Biodata Calon Peneliti

Nama : Selvi Vinanda
 Kelas/Semester : DIII/R1/6
 Telp. : 082235794114

B. Spesifikasi Penelitian

Judul Penelitian : Identifikasi *Candida sp* pada air bak mandi di Pondok Pesantren
 Raudhotul Jannah Sidokerto Lampung Tengah tahun 2025
 Bidang Ilmu : Mikologi
 Pembimbing I : Dra. Eka Sulistianingsih, M.,Kes.
 Pembimbing II : Putri Dwi Remodhyanti, SKM.,M.Biomed.

C. Rencana Waktu Pelaksanaan Penelitian

Tanggal Mulai : Februari 2025
 Tanggal Selesai : Maret 2025

D. Sarana Penelitian

1. Ruang laboratorium yang akan digunakan untuk penelitian : Parasitologi
2. Jenis Alat yang akan digunakan untuk penelitian :

NO	Hari/Tanggal	Waktu Penelitian	Kegiatan	Paraf Laboran
1	Kamis 13 Februari 2025	15.00-16.00	Peminjaman alat	 Aini Zahra, S.Tr.Kes.
2	Jum'at 14 Februari 2025	09.00-12.00	Sterilisasi alat	 Shafira Chika Maharani, A.Md.,Kes.
3	Senin 17 Februari 2025	08.00-12.00	Pembuatan media SDA	 Shafira Chika Maharani, A.Md.,Kes.
4	Selasa 18 Februari 2025	08.00-17.00	Pengambilan sampel dan menanam 10 sampel	 Aini Zahra, S.Tr.Kes.

5	Kamis 20 Februari 2025	16.00-17.00	Pergecekan media atau sampel	 Aini Zahra, S.Tr.Kes.
6	Jum'at 21 Februari 2025	08.00-12.00	Pembuatan preparat, pengecatan gram dan pemeriksaan di mikroskop	 Aini Zahra, S.Tr.Kes.
7	Selasa 4 Maret 2025	09.00-15.00	Sterilisasi alat dan pembuatan media SDA	 Shafira Chika Maharani, A.Md.Kes.
8	Rabu 5 Maret 2025	10.00-12.00	Penanaman sampel <i>Candida albicans</i>	 Aini Zahra, S.Tr.Kes.
9	Jum'at 7 Maret 2025	10.00-12.00	Pembuatan preparat, pengecatan gram dan pemeriksaan preparat <i>Candida albicans</i> di mikroskop	 Aini Zahra, S.Tr.Kes.
10	Senin 10 Maret 2025	10.00-12.00	Pencucian media	 Shafira Chika Maharani, A.Md.Kes.

Bandar Lampung, 10 Maret 2025
Mahasiswa Peneliti


Selvi Vinanda
NIM. 2213453017

Lampiran 9

KARTU BIMBINGAN KTI PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA TAHUN AKADEMIK 2024-2025

Nama Mahasiswa : SELVI VINANDA
NIM : 2213453017
Judul KTI : Identifikasi Candida sp pada air bak mandi di Pondok Pesantren Raudhotul Jannah Sidokerto Lampung Tengah tahun 2025
Pembimbing Utama : Dra. Eka Sulistianingsih, M Kes

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	Kamis, 3 Januari 2025	Bab I : pemeriksaan, data kandidiasis drois. Indonesia, Lampung. Tujuan, materi mengenai teknik kondisi pondok pesantren.	Revisi	<i>[Signature]</i>
2.	Senin, 9 Januari 2025	Bab I : pemeriksaan Candida albicans ke air bak mandi, pemeriksaan candida albicans ke mamalia.	Revisi	<i>[Signature]</i>
3.	Kamis, 9 Januari 2025	Bab II - II : identifikasi, reproduksi jamur candida albicans, kondisi kamar mandi yang diduga terdapat jamur. Hasil gambar mikroskopis, tabel hasil.	Revisi	<i>[Signature]</i>
4.	Senin, 12 Januari 2025	Bab II - II : pemeriksaan, kerangka konsep, tabel OO, tabel hasil.	Revisi	<i>[Signature]</i>
5.	Rabu, 18 Januari 2025	Bab I - II	Acc sempit	<i>[Signature]</i>
6.	Kamis, 21 Januari 2025	Revisi temuan proposal	Revisi	<i>[Signature]</i>
7.	Jumat 24 Januari 2025	Bab I - II	Acc penelitian	<i>[Signature]</i>

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	Selasa 27 Mei 2025	Bab I - II : gambar candida sp pada plate, pembahasan monokultur biakan pendek, tahu keterangan pengisian candida applicants.	Revisi	
9.	Rabu, 30 Mei 2025	Bab I - bab II menambahkan spesies candida sp di hidup di air, kemungkinan adanya jamur, kondisi air bak mandi, Abstrak.	Revisi	
10.	Senin 2 Juni 2025	Bab I - bab II Menambahkan kondisi air bak mandi, Abstrak.	Revisi	
11.	Selasa 3 Juni 2025	Bab I - bab II, Lampiran	Acc sembar	
12.	Kamis, 12 Juni 2025	Bab II, tahu, gambar	Revisi	
13.	Rabu, 25 Juni 2025	Acc Catat	all Catal	

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga

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

Lampiran 10

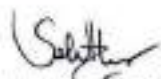
KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2024-2025

Nama Mahasiswa : SELVI VINANDA
 NIM : 2213453017
 Judul KTI : Identifikasi Candida sp pada air bek mandi di Pondok Pesantren Raudhotul Jannah Sidokerto Lampung Tengah tahun 2025
 Pembimbing pendamping : Putri Dwi Romadhyanthi, SKM, M. Biomed

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	Jum'at. 2 Januari 2025	Bab I - I ^a	Revisi	
2.	Rabu, 6 Januari 2025	Bab I - I ^a	Revisi	
3.	Rabu, 8 Januari 2025	Bab I - I ^a	Revisi	
4.	Jelasa 14 Januari 2025	Bab I - II ^a	Revisi	
5.	Rabu, 17 Januari 2025	Bab I - II ^a	Acc Sampel	
6.	Rabu 20 Januari 2025	Bab I - II ^a	Revisi Infektus Sampel	
7.	Jum'at 24 Januari 2025	Bab I - II ^a	Acc penulisan	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	Jumat. 4 mei 2023	Cover, Bab <u>IV</u> Bab <u>V</u>	Revisi	pk
9.	Rabu, 07 mei 2023	Bab <u>IV</u>	Revisi	pk
10.	Senin, 2 juni 2023	Bab <u>I</u> - <u>V</u> , lampiran	Acc Pembaca	pk
11.	Selasa, 24 juni 2023	Bab <u>IV</u>	Revisi	pk
12.	Rabu, 25 juni 2023	Acc Daftar	Acc Cetak	pk

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga


 Mubohul Huda, S.Pd, M. Kes
 NIP. 196912221997032001

Lampiran 11

KTI SELVI VINANDA.docx			
ORIGINALITY REPORT			
12%	9%	2%	4%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	6%	
2	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	1%	
3	Submitted to IAIN Bengkulu Student Paper	1%	
4	123dok.com Internet Source	1%	
5	Submitted to Universitas Muhammadiyah Palembang Student Paper	1%	
6	Submitted to IAIN Purwokerto Student Paper	<1%	
7	Submitted to Universitas Riau Student Paper	<1%	
8	Submitted to Badan PPSPDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	<1%	
9	Submitted to Konsorsium PTS Indonesia - Small Campus II Student Paper	<1%	
10	Astri Martiana, Sri Wahyunie, Sresta Azahra, "Keberadaan Jamur Candida sp Pada Air Bak Toilet Di Pondok Pesantren Syaichona Cholil	<1%	

Sempaja", Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan, 2025

Publication

11	repository.radenintan.ac.id Internet Source	<1%
12	Submitted to IAIN Pontianak Student Paper	<1%
13	Submitted to Politeknik Kesehatan Kemenkes Padang Student Paper	<1%
14	Irwan Irwan, Nadirah Rasyid Ridha, "ANALISIS FAKTOR RISIKO KEJADIAN KEPUTIHAN (FLOUR ALBUS) PADA REMAJA DI GORONTALO", Journal Health & Science : Gorontalo Journal Health and Science Community, 2024 Publication	<1%
15	docplayer.info Internet Source	<1%
16	repository.uinjkt.ac.id Internet Source	<1%
17	www.scribd.com Internet Source	<1%
18	Submitted to LL DIKTI IX Turnitin Consortium Part II Student Paper	<1%
19	repository.upi.edu Internet Source	<1%