

LAMPIRAN

Lampiran 1

Surat Ijin Pemakaian Sarana Laboratorium



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN

SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA

Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id



**SURAT IJIN
MELAKUKAN PEMAKAIAN SARANA LABORATORIUM
NOMOR : LB.02.01/1/ 212 /2022**

Memperhatikan Surat

Nama : Dellanis Arina Putri
NIM : P27834121048
Tanggal : 7 Februari 2022
Perihal : Peminjaman laboratorium dan alat yang digunakan

Dengan ini kami menyatakan tidak keberatan atas permohonan izin pemakaian sarana Laboratorium oleh :

Nama : Dellanis Arina Putri
NIM : P27834121048
Tempat Penelitian : Laboratorium Parasitologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya.
Keperluan : Melakukan Penelitian
Judul Penelitian : Deteksi Jamur *Candida albicans* Pada Urine Penderita Infeksi Saluran Kemih Menggunakan Metode RT-PCR

Sehubungan dengan ijin pemakaian sarana laboratorium tersebut, maka yang bersangkutan harus memperhatikan hal-hal sebagai berikut :

1. Mentaati Segala Peraturan dan Instruksi Kerja (IK) yang berlaku
2. Menjaga Kebersihan, Kerapian sarana dan prasarana laboratorium
3. Menghubungi dan melapor kepada Penanggung Jawab Laboratorium dan atau Instruktur Laboratorium dalam hal persiapan penelitian dan penggunaan fasilitas Laboratorium yang diperlukan

Demikian atas perhatiannya disampaikan terima kasih.

Dikeluarkan di : Surabaya
Pada Tanggal : 11 Februari 2022

An. Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Surabaya

Drs. Edy Haryanto, M.Kes
NIP. 19640316 198302 1 001

Lampiran 2
Surat Ijin Pengambilan Sampel



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA

Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id



Surabaya, 1 April 2022

Nomor : PP . 03.01/ 1 / **492** /2022
Lampiran : -
Hal : Permohonan Pengambilan Sampel Penelitian

Kepada Yth :

Kepala Rumah Sakit Pusat Angkatan Laut dr Ramelan
JL.Gadung No 1 Wonokromo
Surabaya

Dengan Hormat,

Sehubungan akan dilaksanakan Kegiatan Penelitian Mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya, maka bersama ini kami mohon dapatnya diizinkan mahasiswa kami untuk melakukan Pengambilan Sampel Penelitian di RSAL dr Ramelan di Surabaya ,Adapun Mahasiswa yang kami maksud adalah :

Nama : Dellanis Arina Putri
NIM : P27834121048
Judul Skripsi : Deteksi Jamur *Candida albicans* Pada Uriene Penderita Infeksi Saluran Kemih Menggunakan Metode RT-PCR

Demikian atas perhatian bantuan dan perkenannya, kami ucapkan terimakasih

An. **Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya**
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Surabaya

Drs. Edy Haryanto, M.Kes
NIP. 19640316 198302 1 001

Tembusan Kepada YTH:

1. Departemen Pengembangan Pendidikan Pelatihan (Dep.Bang Diklat)
RSPAL dr. Ramelan Surabaya
2. PAM RSPAL dr. Ramelan Surabaya.
3. Pangkalan Utama TNI Angkatan Laut V Surabaya atau (Lantamal V Surabaya)



Lampiran 3
Surat Permohonan Pembelian Isolat Jamur



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id



Surabaya, 17 Maret 2022

Nomor : PP. 03.01/ 1 / 424 /2022
Lampiran : -
Hal : Permohonan Pembelian Isolat Jamur

Kepada Yth :
Kepala Balai Besar Laboratorium Kesehatan
JL.Karangmenjangan No 18
Surabaya

Dengan Hormat,

Sehubungan akan dilaksanakan Kegiatan Penelitian Mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya, maka bersama ini kami mohon dapatnya diizinkan mahasiswa kami untuk melakukan pembelian Isolat Jamur di Balai Besar Laboratorium Kesehatan di Surabaya ,Adapun Mahasiswa yang kami maksud adalah :

Nama : Dellanis Arina Putri
NIM : P27834121048
Judul Skripsi : Deteksi Jamur *Candida albicans* Pada Uriene Penderita Infeksi Saluran Kemih Menggunakan Metode RT-PCR

Demikian atas perhatian bantuan dan perkenannya, kami ucapkan terimakasih

An. Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Surabaya


Drs. Edy Haryanto, M.Kes
NIP. 19640316 198302 1 001

Lampiran 4

Nota Dinas Permohonan Ijin Pengambilan Saampel Penelitian

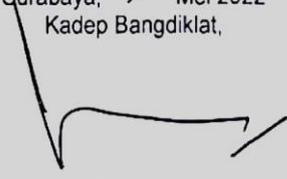
RSPAL dr. RAMELAN
DEPARTEMEN BANGDIKLAT

NOTA DINAS
Nomor B/ND - 45 / V / 2022

Kepada Yth. : Kasubdep Patologi Klinik RSPAL dr. Ramelan
Dari : Kadep Bangdiklat RSPAL dr. Ramelan
Perihal : Ijin pengambilan data penelitian

1. Berdasarkan Surat Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya dengan Nomor : PP.03.01/1/208/2022 tanggal 11 Februari 2022 perihal Permohonan Ijin Pengambilan Sampel Penelitian dengan judul Deteksi Jamur Candida Albicans Pada Uriene Penderita Infeksi Saluran Kemih Menggunakan Metode RT-PCR.
2. Sehubungan dengan hal tersebut diatas, mohon diijinkan untuk mengambil data penelitian, dengan keterangan sebagai berikut :
 - a. Nama : Dellanis Arina Putri
 - b. NIM : P27834121048
 - c. Judul : Deteksi Jamur Candida Albicans Pada Uriene Penderita Infeksi Saluran Kemih Menggunakan Metode RT-PCR
 - d. Pembimbing : dr. Arief Sukma Hariyanto, Sp. PK
3. Demikian disampaikan terima kasih atas perhatian dan kerjasamanya.

Surabaya, 31 Mei 2022
Kadep Bangdiklat,


dr. Andi Abdullah, Sp. OT., MM
Kolonel Laut (K) NRP. 9771/P

Lampiran 5
Sertifikat Layak Etik


KOMITE ETIK PENELITIAN
RESEARCH ETHICS COMMITTEE
RUMAH SAKIT PUSAT TNI ANGKATAN LAUT Dr. RAMELAN
Dr. RAMELAN NAVAL CENTRAL HOSPITAL

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"

No: 19/EC/KEP/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Dellanis Arina Putri, A.Md. Kes.
Principal In Investigator

Peneliti lain :
Participating In Investigator(s)

Nama Institusi : Teknik Laboratorium Medis, Poltekkes Kemenkes Surabaya
Name of the Institution *Medical Laboratory Engineering, Ministry of Health Polytechnic*

"Deteksi Jamur *Candida albicans* Pada Urine Penderita Infeksi Saluran Kemih
Menggunakan Metode RT-PCR"

**"Detection of *Candida albicans* in Urine of Patients with Urinary Tract
Infections Using the RT-PCR . Method"**

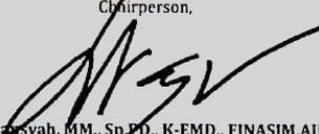
Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah,
3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan
Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya
indikator setiap standar.

*Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values,
3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed
Concent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.*

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 30 Mei 2022 sampai dengan tanggal 30 Mei
2023

This declaration of ethics applies during the period May 30, 2022 until May 30, 2023.

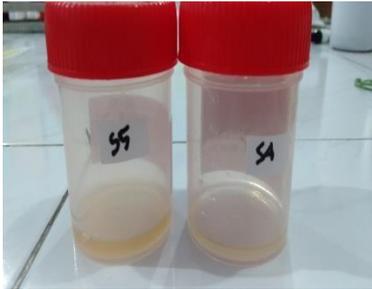
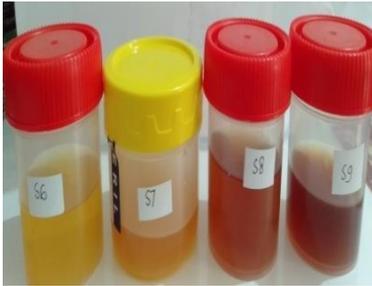
Surabaya, 30 Mei 2022
Chairperson,


Dr. dr. Libria Syah, MM., Sp.PD., K-EMD., FINASIM, AIFO-K., CIPA
Pembina Utama Muda IV/c
NIP. 196904221999031004

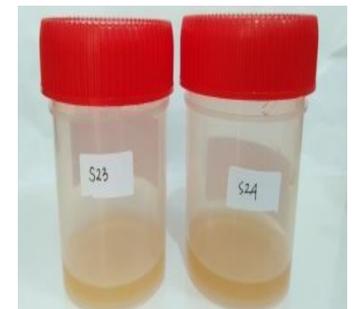
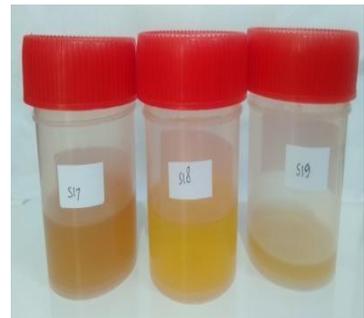
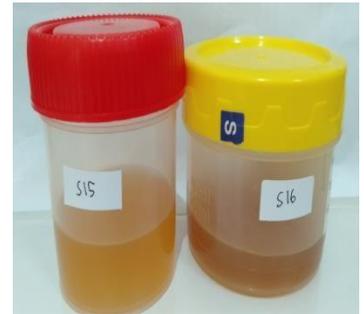
Lampiran 6
Logbook Penelitian

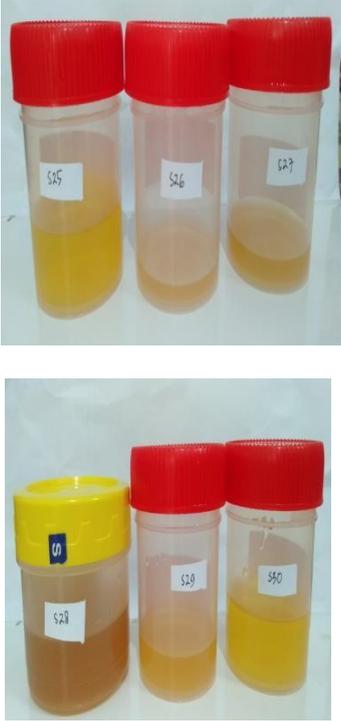
No.	Tanggal	Kegiatan	Dokumentasi
1.	11 April 2022	Menyiapkan alat dan bahan yang akan digunakan untuk pembuatan media <i>Sabouraud Dextrose Agar</i> (SDA)	 <p>A photograph showing laboratory glassware and reagents on a white surface. From left to right: a glass beaker, a glass flask, a glass test tube, a box of 'ALUMINUM FOIL' (30 cm x 30 cm), a roll of 'ALUMINUM FOIL' (30 cm x 30 cm), and a white plastic bottle with a red cap labeled 'SABOURAUD DEXTROSE AGAR'.</p>
		Menimbang media <i>Sabouraud Dextrose Agar</i> (SDA)	 <p>A photograph of a person wearing a white lab coat, a pink hijab, and a black face mask. The person is using a red spatula to weigh a white powder from a container into a glass beaker on a scale.</p>
		Melarutkan media <i>Sabouraud Dextrose Agar</i> (SDA)	 <p>A photograph of the same person in the lab coat and hijab, wearing yellow gloves. They are pouring a yellowish liquid from a beaker into a glass flask.</p>

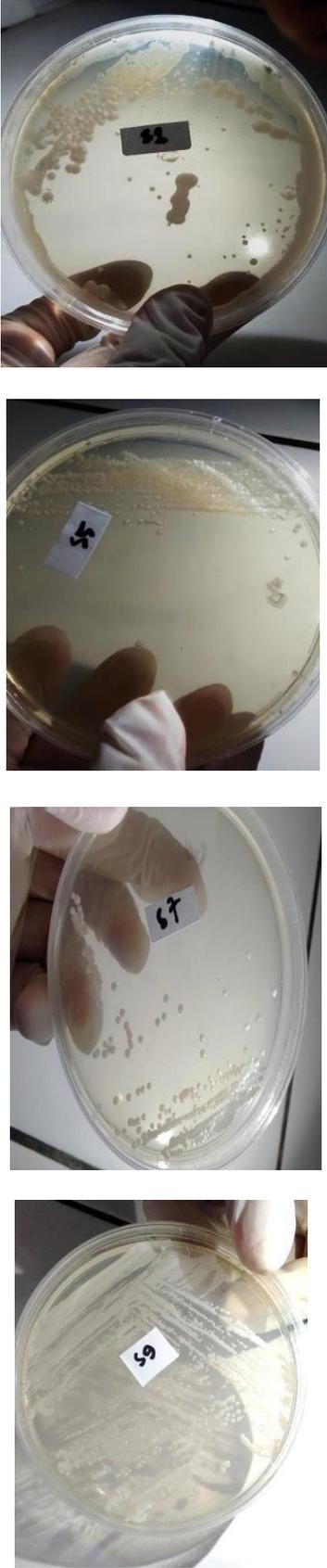
		<p>Memaskan media <i>Sabouraud Dextrose Agar</i> (SDA)</p>	
	<p>11 April 2022</p>	<p>Mengukur pH media <i>Sabouraud Dextrose Agar</i> (SDA)</p>	
		<p>Mensterilisasi media <i>Sabouraud Dextrose Agar</i> (SDA) menggunakan autoklaf dengan suhu 121°C selama 15 menit</p>	
		<p>Media <i>Sabouraud Dextrose Agar</i> (SDA) yang sudah di autoklaf diberi kloramfenikol dan siap dituangkan ke dalam petridish</p>	

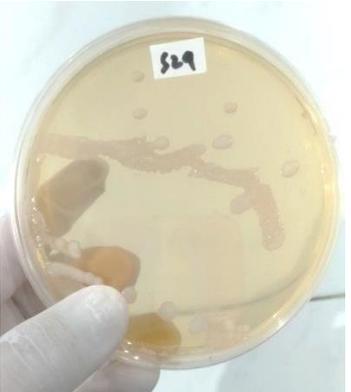
			
	<p>11 April 2022</p>	<p>Menyiapkan bahan sampel urine penderitanya infeksi saluran kemih</p>	   

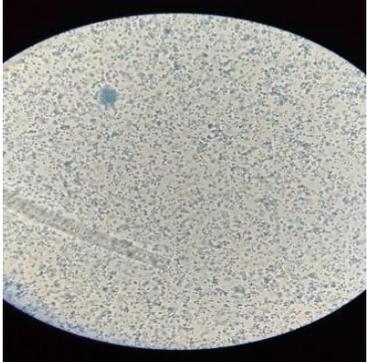
11 April
2022

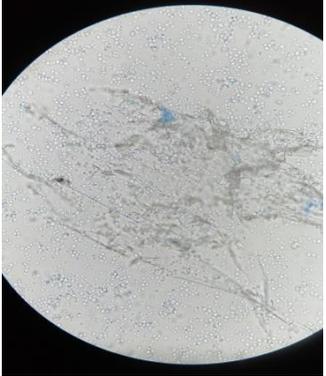
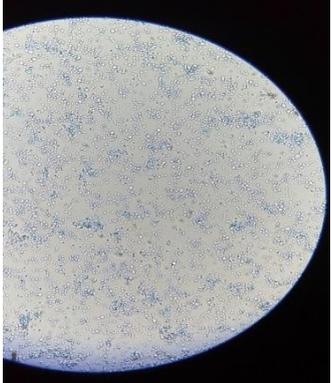
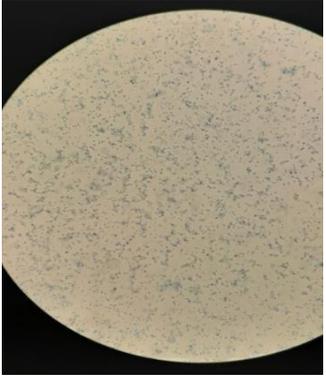


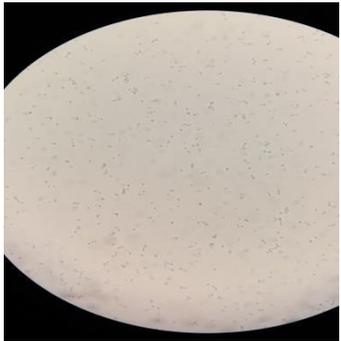
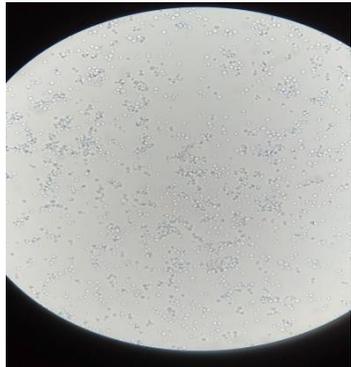
	<p>11 April 2022</p>		
		<p>Melakukan tahapan sentrifuge pada sampel urine</p>	
		<p>Menginokulasi sampel urine pada media <i>Sabouraud Dextrose Agar</i> (SDA)</p>	

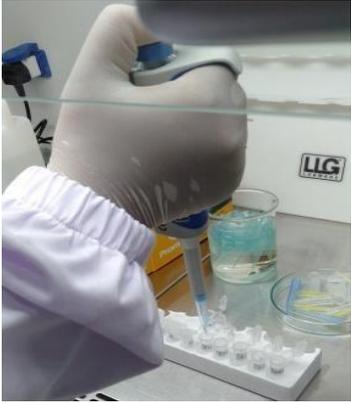
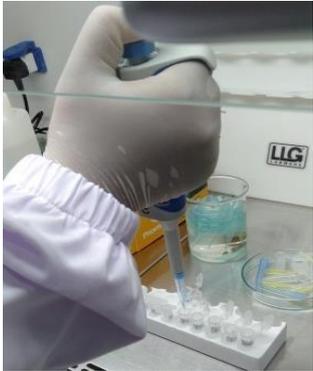
2.	15 April 2022	Melihat adanya pertumbuhan jamur pada media <i>Sabouraud Dextrose Agar</i> (SDA) secara makroskopis	
----	------------------	---	--

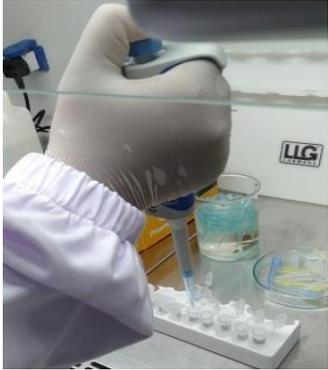
			 <p data-bbox="1077 224 1428 649">Petri dish 818 showing bacterial growth on a yellow agar medium. The growth is visible as white, streaked lines across the surface.</p>  <p data-bbox="1077 683 1428 1075">Petri dish 819 showing bacterial growth on a yellow agar medium. The growth is visible as white, streaked lines across the surface.</p>  <p data-bbox="1077 1108 1428 1500">Petri dish 820 showing bacterial growth on a yellow agar medium. The growth is visible as white, streaked lines across the surface.</p>  <p data-bbox="1077 1534 1428 1926">Petri dish 821 showing bacterial growth on a yellow agar medium. The growth is visible as white, streaked lines across the surface.</p>
--	--	--	---

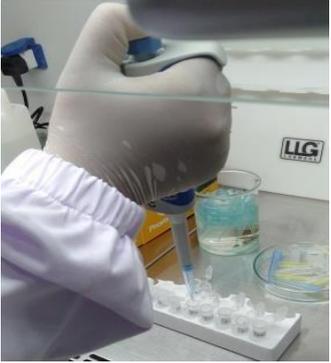
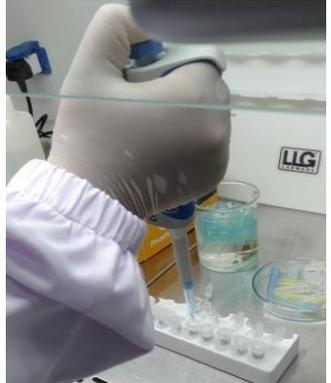
			
	<p>15 April 2022</p>	<p>Melihat adanya pertumbuhan jamur pada media <i>Sabouraud Dextrose Agar</i> (SDA) secara mikroskopis</p>	<p>S1</p>  <p>S5</p>  <p>S7</p> 

			<p>S9</p>  <p>S10</p>  <p>S14</p>  <p>S20</p> 
--	--	--	---

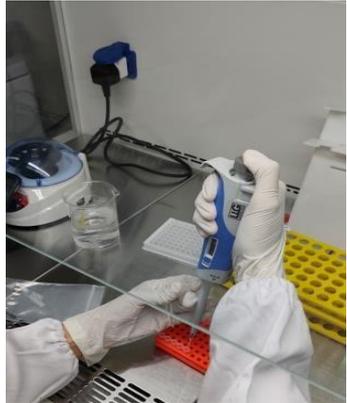
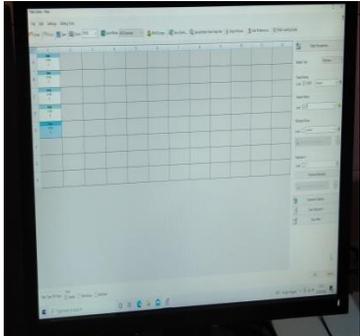
			<p>S24</p>  <p>S27</p> 
3.	10 Mei 2022	Membuat suspensi sel dari isolat jamur dan menyimpan di freezer	
4.	11 Mei 2022	Menyiapkan alat dan bahan untuk uji ekstraksi	

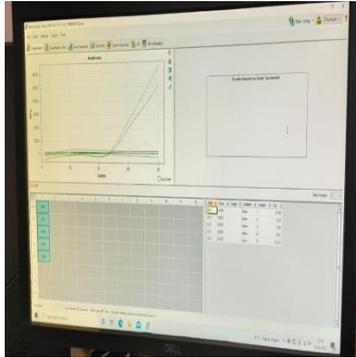
			
		Memipet reagen Nucleic Lysis Solution sebanyak 300µl	
		Memvortex sampel yang telah diberi reagen selama 1 detik sampai 1 menit, dan ditambahkan reagen Nucleic Lysis Solution sebanyak 300µl, lalu di vortex kembali	
	11 Mei 2022	Memipet reagen Cell Lysis Solution sebanyak 100µl	
		Menginkubasi selama 3 jam pada suhu 55°C pada Drybath.	

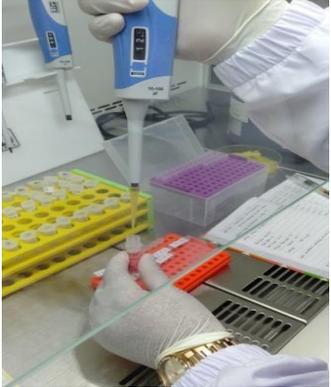
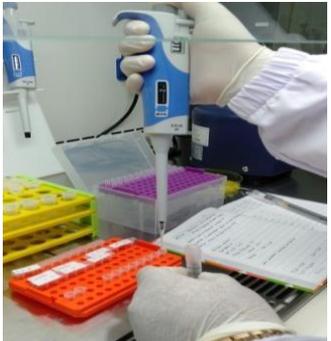
		<p>Setiap 1 jam dilakukan vortex pada sampel tersebut</p>	
		<p>Memipet reagen Protein Precipitation Solution sebanyak 200 µl</p>	
<p>11 Mei 2022</p>		<p>Memvortex sampel yang telah diberi reagen selama 20 detik dengan kecepatan tinggi dan tempatkan pada petridish yang sudah terdapat es selama 5 menit</p>	
		<p>Mesentrifuge dengan kecepatan 13000 rpm selama 9 menit</p>	
		<p>Memipet supernatan sebanyak 900 µl dan menambahkan reagen isopropanol absolut</p>	

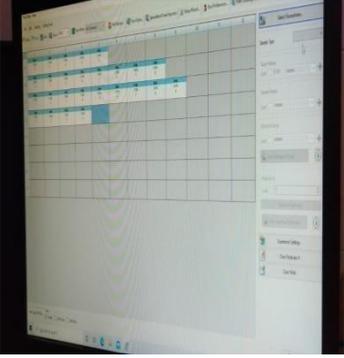
		<p>sebanyak 600 μl</p>	
		<p>Mesentrifuge dengan kecepatan 12000 rpm selama 10 menit</p>	
		<p>Memipet supernatan sebanyak 900 μl dan menambahkan reagen alkohol 70% sebanyak 600 μl</p>	
		<p>Mesentrifuge dengan kecepatan 15000 rpm selama 5 menit</p>	

		<p>Memipet reagen DNA Rehydration Solution sebanyak 75 μl</p>	
		<p>Menginkubasi selama 1 jam pada suhu 65°C pada Drybath, dan setelah itu disimpan dalam freezer</p>	
		<p>Melakukan Uji kemurnian DNA dengan panjang gelombang 260 nm dan 280 nm. Mencatat hasil konsentrasi DNA</p>	
<p>5.</p>	<p>22 Mei 2022</p>	<p>Menyiapkan alat dan bahan untuk Optimasi. Pada tahap ini menggunakan sampel kontrol positif dan 5 tabung eppendorf</p>	

			
		<p>Memipet reagen PCR Mix, Primer <i>forward</i>, primer <i>reverse</i>, dan sampel sesuai prosedur</p>	
	<p>22 Mei 2022</p>	<p>Mengisi suhu optimasi dan pemilihan jenis primer</p>	
		<p>Memasukkan ke dalam lid dan sesuaikan dengan lubang lid tersebut</p>	

		Menampilkan suhu optimasi dan waktu optimasi pada monitor	
		Mencatat data yang berada pada layar monitor	
22 Mei 2022		Menyiapkan alat dan bahan untuk running sampel	 

		<p>Memipet reagen PCR Mix sebanyak 12,5 μl</p>	
		<p>Memipet reagen Primer <i>forward</i> sebanyak 2,5 μl</p>	
<p>22 Mei 2022</p>		<p>Memipet reagen Primer <i>reverse</i> sebanyak 2,5 μl</p>	
		<p>Memipet sampel sesuai dengan jumlah konsentrasi DNA. Jika konsentrasi DNA diatas 10 menggunakan sampel sebanyak 5 μl, dan konsentrasi dibawah 10 menggunakan sampel sebanyak 7,5 μl</p>	

		<p>Mengisi suhu <i>denaturasi</i>, <i>annealing</i>, <i>extension</i> dan pemilihan jenis primer</p>	
		<p>Memasukkan ke dalam lid dan sesuaikan dengan lubang lid tersebut</p>	
		<p>Menampilkan suhu, waktu running pada monitor dan hasil akan ditampilkan pada layar monitor</p>	

Lampiran 7
Hasil Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA

Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id



HASIL PEMERIKSAAN

072/H.LAB/2022

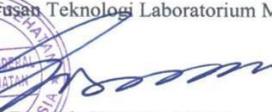
Nama : Dellanis Arina Putri (ST AJ)
NIM : P27834121048
Judul Skripsi : Deteksi Jamur *Candida Albicans* Pada Urine Penderita Infeksi Saluran Kemih Menggunakan Metode RT-PCR
Pemeriksaan : - Identifikasi Jamur *Candida albicans* Metode Mikroskopis
- Identifikasi Jamur *Candida albicans* Metode RT-PCR
Tanggal : 11 April - 31 Mei 2022

Identifikasi Jamur *Candida albicans* Metode Mikroskopis

Sampel	Hasil	Sampel	Hasil	Sampel	Hasil
1	Positif	11	Negatif	21	Negatif
2	Negatif	12	Negatif	22	Negatif
3	Negatif	13	Negatif	23	Negatif
4	Negatif	14	Positif	24	Positif
5	Positif	15	Negatif	25	Negatif
6	Negatif	16	Negatif	26	Negatif
7	Positif	17	Negatif	27	Positif
8	Negatif	18	Negatif	28	Negatif
9	Positif	19	Negatif	29	Negatif
10	Positif	20	Positif	30	Negatif

Identifikasi Jamur *Candida albicans* Metode RT-PCR

Kode Sampel	Nilai CT	Keterangan
S1	N/A	Negatif/Tidak terdeteksi
S5	N/A	Negatif/Tidak terdeteksi
S7	28,50	Positif
S9	23,19	Positif
S10	N/A	Negatif/Tidak terdeteksi
S14	N/A	Negatif/Tidak terdeteksi
S20	N/A	Negatif/Tidak terdeteksi
S24	N/A	Negatif/Tidak terdeteksi
S27	N/A	Negatif/Tidak terdeteksi
Kontrol Positif (+)	8,51	Positif

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Drs. Edy Hayanto, M.Kes
NIP. 19640316 198302 1 001

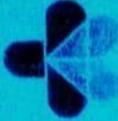


Surabaya, 15 Juni 2022
Koordinator Laboratorium


Ratno Tri Utomo, S.S.T
NIP. 19820421 200604 1 013



Lampiran 8
Kartu Bimbingan Proposal Skripsi



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TLM PROGRAM SARJANA TERAPAN
 Kelas Alih Jenjang (AJ)
 Jl. Karangmenjangan No. 18 A – Tlp. (031)5020718
 Surabaya



**KARTU BIMBINGAN
PROPOSAL SKRIPSI**

NAMA : Dellanik Arina Putri
NIM : P27034121048
JUDUL SKRIPSI : *Deleksi Jamur Candida albicans Pada Urine Penderita Infeksi Saluran Kemih Merupakan Metode Diagnostik Lebih Baik (P.A.)*

NO	TANGGAL	POKOK BIMBINGAN	SARAN	PARAF
1	3-12-2021	Tema	Ace	B
2	3-12-2021	Bab 1	Revisi	B
3	3-12-2021	Bab I	Ace	B
4	14-12-2021	Bab II	Ace	B
5	14-12-2021	Bab III	Revisi	B
6	15-12-2021	Bab III	Ace	B
7	15-12-2021	Bab IV	Konsistensi penulisan	B
8	15-12-2021		Ace	B
9	8-12-2021	Bab 1	Bab 1 deskripsi	B
10	20-12-2021	Bab 2	Bab 2 deskripsi	B
11	20-12-2021	Bab 1,2	Bab 1-2 OK	B
12	21-12-2021	Bab 3,1	Bab 3-4 Ace	B
13	21-12-2021	Bab 1, 2, 3,4	Bab 1-4 Ace	B
14	21-12-2021		Logodipost	B
15	23-12-2021	Bab 1-4	Ace	B
16	23-12-2021		Compi Jany	B

Catatan: Minimal Bimbingan Penulisan Proposal Skripsi dilakukan sebanyak 12 (dua belas) kali untuk 2 (dua) Pembimbing

Setuju dan Siap Diujikan
 Tgl. Persetujuan : 23 Desember 2021
 Dosen Pembimbing I
 Retno Sasongatowati, M.Kes
 NIP. 19651003 19803 2002

Tgl. Persetujuan : 23 Desember 2021
 Dosen Pembimbing II
 NIP. 19680804 20012 2001

Surabaya, 23 Desember 2021
 Mengetahui,
 KETUA JURUSAN
 Drs. Edy Haruanto, M.Kes
 NIP. 19640316 198402 1001

Lampiran 9
Kartu Bimbingan Skripsi



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TLM PROGRAM SARJANA TERAPAN
Kelas Alih Jenjang
 Jl. Karangmenjangan No. 18 A - Tlp. (031)5020718
 Surabaya



KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

NAMA : DELLANIC ARIMA PUTRI
NIM : P27834121048
JUDUL SKRIPSI : Deteksi Jamar Candida albicans Pada urine Pendonor Infeksi Saluran Kemih menggunakan Metode RT-PCR

NO	TANGGAL	POKOK BIMBINGAN	SARAN	PARAF
1	30 Mei 2022	Logbook	ACC	<i>BS</i>
2	30 Mei 2022	Hasil Penelitian	Acc	<i>BS</i>
3	2 Juni 2022	BAB 5	Revisi Bab 5	<i>BS</i>
4	3 Juni 2022	BAB 5	ACC Bab 5	<i>BS</i>
5	7 Juni 2022	BAB 6, BAB 7	Revisi Bab 6 dan 7	<i>BS</i>
6	15 Juni 2022	BAB 6, BAB 7, Abstrak	ACC bab 6 dan 7 Abstrak dan perkenalan	<i>BS</i>
7	30 Mei 2022	Hasil penelitian	ACC	<i>BS</i>
8	7 Juni 2022	BAB 5	ACC Bab 5	<i>BS</i>
9	10 Juni 2022	BAB 6	Revisi Bab 6	<i>BS</i>
10	13 Juni 2022	BAB 6, BAB 7	ACC bab 6 dan 7	<i>BS</i>
11	15 Juni 2022	Abstrak	ACC	<i>BS</i>
12	2/6/2022	Acc Lengkap Duing		<i>BS</i>

Catatan: Minimal Bimbingan Penulisan Skripsi dilakukan sebanyak 12 (dua belas) kali untuk 2 (Dua) Pembimbing

Setuju dan Siap Diujikan
 Tgl. Persetujuan : 20 Juni 2022
 Dosen Pembimbing I
 Retno Sasongko, S.Pd., S.Si., M.Kes
 NIP: 19651008 198803 2 002

Tgl. Persetujuan : 20 Juni 2022
 Dosen Pembimbing II
 Anita Dwi Anindita, S.ST., M.Si
 NIP. 19800809 201012 2 008



Surabaya, Juni 2022
 Mengetahui,
KETUA JURUSAN
 Dr. Edy Haryanto, M.Kes
 NIP. 19640316 198302 1 001

Lampiran 10
Berita Acara Revisi Skripsi

**Berita Acara
Revisi Skripsi**

NAMA : Dellanis Arina Putri
NIM : P27834121048
JUDUL : Deteksi Jamur *Candida albicans* Pada Urine Penderita Infeksi Saluran Kemih Menggunakan Metode RT-PCR

No.	Dosen Penguji	Topik Revisi	Tanda Tangan
1.	Retno Sasongkowati, S.Pd, S.Si, M.Kes	1. Perbaikan penulisan 2. Membuat ringkasan dan jurnal	
2.	Anita Dwi Anggraini, S.ST, M.Si	1. Perbaikan penulisan 2. Membuat jurnal	
3.	Suliaty, S.Pd, S.Si, M.Kes	1. Perbaikan penulisan pada tabel hasil penelitian makroskopis dan mikroskopis 2. Perbaikan jenis dan ukuran font pada diagram pie	