

Lampiran 1. Tabel Pengamatan Secara Makroskopis

Kode Sampel	Warna	Tekstur	Topografi	Tetes Eksudat	Garis Radial	Lingkaran Konsentris
S1R3P1	Abu-abu Kehitaman	Velvety	flat	-	-	-
S1R3P3	Biru Kehijauan	Cottony	Creteriform	-	-	-
S6R1P2	Biru Kehijauan	Cottony	flat	-	-	-
	Hijau Kekuningan	Granular / powdery	flat	-	-	-
S6R2P2	Hijau Kekuningan	Granular / powdery	flat	-	-	-

Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian



Sterilisasi pada alat



Pengambilan Sampel

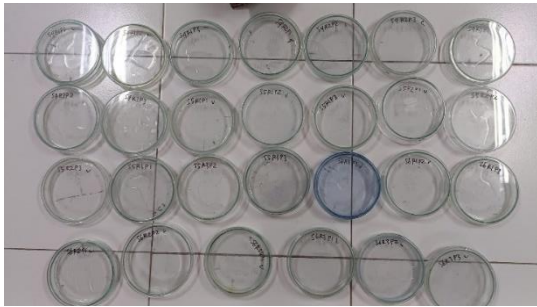


Sampel dalam botol



Pengenceran

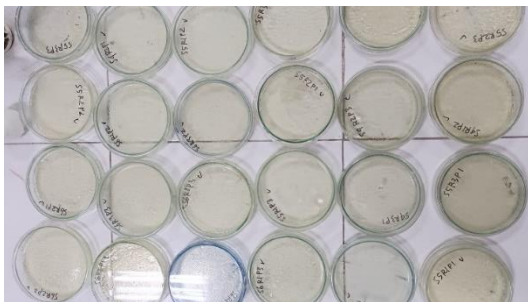




Sampel pada petri



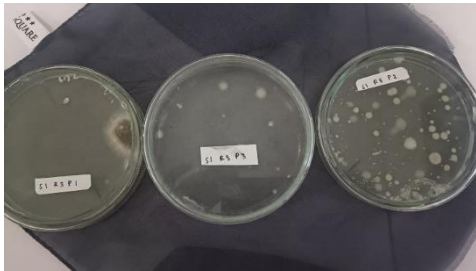
Pembuatan Media



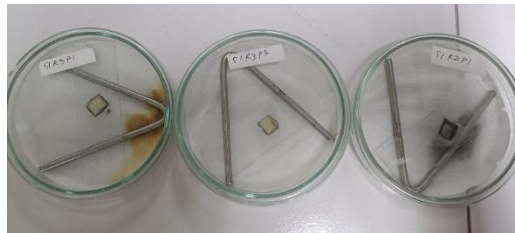
Tuang Media pada petri yang berisi sampel



Inkubasi



Pengamatan 1



Sampel positif lanjut slide kultur



Pengamatan sampel positif

Lampiran 3. Hasil Penelitian



Fakultas Ilmu Kesehatan

HASIL PEMERIKSAAN

Jenis Bahan : Air Gentong
 Dikirim Oleh : Defitria Ernadianis
 NIM : 20200662035
 Alamat : Prodi D3 TLM FIK UMSurabaya
 Judul : Identifikasi Kapang Kontaminan Pada Air Gentong yang diminum Di Wisata Religi Daerah Surabaya

Tabel Data Hasil Penelitian

No.	Kode Sampel	Pengenceran	Hasil Identifikasi		Keterangan
			Positif	Negatif	
1.	S1R1	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-
2.	S1R2	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-
3.	S1R3	10 ⁻¹	Positif (+)	-	<i>Penicillium sp</i> <i>Aspergillus sp</i>
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	Positif (+)	-	<i>Penicillium sp</i>
4.	S2R1	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-
5.	S2R2	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-
6.	S2R3	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-
7.	S3R1	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-
8.	S3R2	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-
9.	S3R3	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-
10.	S4R1	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-
11.	S4R2	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-

Morality, Intellectuality and Entrepreneurship

FAKULTAS AGAMA ILMU | FAKULTAS KEGURUBAN DAN ILMU PENDIDIKAN | FAKULTAS TEKNIK
 FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS | FAKULTAS HUKUM | FAKULTAS ILMU KESEHATAN
 FAKULTAS PSIKOLOGI | FAKULTAS KEDOKTERAN | PROGRAM PASCASARJANA

ADDRESS
 Jl. Sumartono No. 59 Kota Surabaya
 Provinsi Jawa Timur, Indonesia 60113
 www.um-surabaya.ac.id

CONTACT
 phone : 031 811966
 fax : 031 812096
 email : rektor@um-surabaya.ac.id

12.	S4R3	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-
13.	S5R1	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-
14.	S5R2	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-
15.	S5R3	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-
16.	S6R1	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	Positif (+)	-	<i>Penicillium sp</i> <i>Aspergillus sp</i>
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-
17.	S6R2	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	Positif (+)	-	<i>Aspergillus sp</i>
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-
18.	S6R3	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-
19.	S7R1	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-
20.	S7R2	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-
21.	S7R3	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-
22.	S8R1	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-
23.	S8R2	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-
24.	S8R3	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-
25.	S9R1	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-
26.	S9R2	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-

27.	S9R3	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-
28.	S10R1	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-
29.	S10R2	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-
30.	S10R3	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-
31.	S11R1	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-
32.	S11R2	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-
33.	S11R3	10 ⁻¹	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻²	-	Negatif (-)	-
		10 ⁻³	-	Negatif (-)	-

Surabaya, 08 Juni 2023

Dekan



Dr. Nur Mukarromah, S.K.M., M.Kes
 NIK: 0120511972977019

 Ka. Departemen Mikrobiologi
 Dan Parasitologi



Diah Ariana, ST, M.Kes
 NIK: 012.05.1.1972.01.024

Morality, Intellectuality and Entrepreneurship

 FAKULTAS AGAMA ISLAM | FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN | FAKULTAS TEKNIK
 FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS | FAKULTAS HUKUM | FAKULTAS ILMU KESEHATAN
 FAKULTAS PSIKOLOGI | FAKULTAS KEDOKTERAN | PROGRAM PASCASARJANA

ADDRESS

 Jl. Satrio No. 99 Kota Surabaya
 Provinsi Jawa Timur Indonesia 60113
 www.um-surabaya.ac.id

CONTACT

 phone : 031-3811966
 fax : 031-3811096
 email : rekrutmen@um-surabaya.ac.id

Lampiran 4. Lembar Surat Ijin Penelitian



**Fakultas Ilmu
Kesehatan**

Nomor : 149.1/II.3.AU/F/FIK/2023
Lampiran : -
Perihal : Surat Ijin Penelitian

Kepada Yth.
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan UMSurabaya
Di
Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dalam rangka menyelesaikan Tugas Akhir berupa Karya Tulis Ilmiah (KTI), Mahasiswa Program Studi DIII Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya Tahun Akademik 2022/2023, atas nama mahasiswa :

Nama : **DEFITRIA ERNADIANIS**
NIM : 20200662035
Judul KTI : Identifikasi Kapang Kontaminan pada Air Gentong yang
Diminum di Daerah Wisata Sunan Ampel Surabaya

Bermaksud untuk melakukan penelitian selama 1 bulan yang akan dimulai sejak tanggal 8 Mei 2023 s/d 8 Juni 2023 di Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Ilmu Kesehatan UMSurabaya. Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon dengan hormat agar Ibu berkenan memberikan ijin yang dimaksud.

Demikian atas perhatian dan kerja samanya yang baik kami sampaikan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surabaya, 17 April 2023
Wakil Dekan I,

Dr. Supatmi, S.Kep., Ns., M.Kes
NIK : 012.05.1.1973.97.018

Tembusan :
1. Ka. Lab. FIK
2. Kaprodi DIII Teknologi Laboratorium Medis
3. Ka. Dept. Lab. Mikrobiologi

Lampiran 5

Kartu Bimbingan KTI



PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : Deffira Eknadinis
NIM/NPM : 20200662025
JUDUL KTI : Identifikasi Kipang Kontaminan pada Air Bersih yang Diminum di Daerah Wisata Sunan Ampel Surabaya
DOSEN PEMBIMBING : 1. Dita Artanti S.Si, M.Si
2. Bnterun Kunsah S.T., M.Si



NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	PEMBIMBING	
				I	II
1.	13/02/2022	Pengajuan Judul	[Signature]	[Signature]	[Signature]
2.	19/02/2022	Acc Judul	[Signature]	[Signature]	[Signature]
3.	17/01/2023	Acc Matriks	[Signature]	[Signature]	[Signature]
4.	17/01/2023	Acc Bab 1	[Signature]	[Signature]	[Signature]
5.	7/02/2023	Pengajuan Bab 3	[Signature]	[Signature]	[Signature]
6.	15/02/2023	Revisi Bab 3	[Signature]	[Signature]	[Signature]
7.	17/03/2023	Acc Bab 3	[Signature]	[Signature]	[Signature]
8.	8/06/2023	Pengajuan Hasil Penelitian	[Signature]	[Signature]	[Signature]
9.	16/06/2023	Pengajuan Bab 2 dan Bab 4	[Signature]	[Signature]	[Signature]
10.	21/06/2023	Revisi Bab 2 dan Bab 4 (ACC)	[Signature]	[Signature]	[Signature]
11.	23/06/2023	Pengajuan Bab 5 dan Bab 6	[Signature]	[Signature]	[Signature]
12.	03/07/2023	Revisi Bab 5 dan Bab 6 (ACC)	[Signature]	[Signature]	[Signature]
13.	03/07/2023	Pengajuan Abstrak	[Signature]	[Signature]	[Signature]

Ketua Program Studi
Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si

Lampiran 6. Endorsement Letter



ENDORSEMENT LETTER 682/PB-UMS/EL/VIII/2023

This letter is to certify that the abstract of the thesis below

Title : Identification of Mold Contaminants in Barrel Water Drunk in Religious Tourism of Surabaya
Student's name : Defitria Ernadianis
Student's ID Number : 20200662035
Department : Medical Laboratory Technology, Undergraduate, Faculty of Health and Sciences, Universitas Muhammadiyah Surabaya Indonesia

has been endorsed by Pusat Bahasa *UM Surabaya* for further approval by the examining committee of the faculty.

Surabaya, August 2, 2023

Chair person,

Dr. Waode Hamsia, M.Pd

The signature is written in a cursive, handwritten style in black ink. To the left of the signature is a circular blue stamp containing the text 'UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA' and 'PUSAT BAHASA'.

Lampiran 7. Surat Bebas Plagiasi



Perpustakaan

ASLI

FM-009 PERPUS-07

SURAT KETERANGAN BUKTI BEBAS PLAGIASI

Naskah tugas akhir / skripsi / karya tulis / tesis*) yang diserahkan atas :

N a m a : Defitria Ernadianis
N I M : 20200662035
Fakultas/Prodi : Fakultas Ilmu Kesehatan (D3) Ahli Teknologi Laboratorium Medis
Alamat : Jl. Pattimura gg. Lapangan Timur Tuban
Judul : Identifikasi Kapang Kontaminan pada Air gentong yang Diminum di
Wisata Religi Daerah Surabaya
telah **diserahkan dan memenuhi kriteria** batas maksimal yang sudah ditentukan.

Petugas perpustakaan

Putri Rokhmawati

Surabaya, 17 Agustus 2023
Mahasiswa,

Defitria Ernadianis

Mengetahui,
Kepala Perpustakaan

Drs. Yarno, M.Pd.

***) DILARANG KERAS MENYEBARLUASKAN FORM INI**

Lampiran 8. Surat Pernyataan Bebas Publikasi

Lampiran 8. Surat Pernyataan Bebas Publikasi

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS

AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademika Universitas Muhammadiyah Surabaya, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Defitria Ernadianis
NIM : 20200662035
Program Studi : D3 Teknologi Laboratorium Medis
Fakultas : Ilmu Kesehatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada D3 Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya. Hak bebas royalti Non Eksklusif (*Non Eksekutif Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul “ **Identifikasi Kapang Kontaminan Pada Air Gentong Yang Diminum di Wisata Religi Daerah Surabaya**” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) dengan hak royalti bebas non eksklusif ini. Program Studi D3 Teknologi Laboratorium Medis Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan, mengalih media atau memformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasi tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan atau pembimbing saya sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya

Dibuat : Surabaya

Pada Tanggal 15 September 2023

Yang Menyatakan,



(Defitria Ernadianis)