

Lampiran 1
Data Sekunder dan data kuisioner

No	Kode Sampel	Hasil Pemeriksaan		Keterangan
		Positif	Negatif	
1.	AIR1P1	Positif (+)	-	Aspergillus sp. Penicillium sp.
2.	A1R2P2	Positif (+)	-	Penicillium sp.
3.	A1R3P3	Positif (+)	-	Penicillium sp.
4.	B1R1P1	Positif (+)	-	Penicillium sp.
5.	B1R2P2	Positif (+)	-	Aspergillus sp. Penicillium sp
6.	B1R3P3	Positif (+)	-	Aspergillus sp.
7.	C1R1P1	-	Negatif (-)	-
8.	C1R2P2	-	Negatif (-)	-
9.	C1R3P3	-	Negatif (-)	-
10.	D1R1P1	-	Negatif (-)	-
11.	D1R2P2	-	Negatif (-)	-
12.	D1R3P3	-	Negatif (-)	-
13.	E1R1P1	Positif (+)	-	Trichophyton sp.
14.	E1R2P2	Positif (+)	-	Trichophyton Sp. Aspergillus Sp.
15.	E1R3P3	Positif (+)	-	Trichopython sp.
16.	F1R1P1	-	Negatif (-)	-
17.	F1R2P2	-	Negatif (-)	-
18.	F1R3P3	-	Negatif (-)	-
19.	G1R1P1	-	Negatif (-)	-
20.	G1R2P2	-	Negatif (-)	-
21.	G1R3P3	-	Negatif (-)	-
22.	H1R1P1	-	Negatif (-)	-
23.	H1R2P2	-	Negatif (-)	-
24.	H1R3P3	-	Negatif (-)	-

25.	I1R1P1	-	Negatif (-)	-
26.	I2R2P2	-	Negatif (-)	-
27.	I1R3P3	-	Negatif (-)	-
28.	J1R1P1	-	Negatif (-)	-
29.	J1R2P2	-	Negatif (-)	-
30.	J1R3P3	-	Negatif (-)	-
31.	K1R1P1	-	Negatif (-)	-
32.	K1R2P2	-	Negatif (-)	-
33.	K1R3P3	-	Negatif (-)	-
34.	L1R1P1	-	Negatif (-)	-
35.	L1R2P2	-	Negatif (-)	-
36.	L1R3P3	-	Negatif (-)	-
37.	M1R1P1	-	Negatif (-)	-
38.	M1R2P2	-	Negatif (-)	-
39.	M1R3P3	-	Negatif (-)	-
40.	N1R1P1	-	Negatif (-)	-
41.	N1R2P2	-	Negatif (-)	-
42.	N1R3P3	-	Negatif (-)	-
43.	O1R1P1	-	Negatif (-)	-
44.	O1R2P2	-	Negatif (-)	-
45.	O1R3P3	-	Negatif (-)	-
46.	P1R1P1	-	Negatif (-)	-
47.	P1R2P2	-	Negatif (-)	-
48.	P1R3P3	-	Negatif (-)	-
49.	Q1R1P1	Positif (+)	Negatif (-)	Aspergillus sp. Penicillium sp.
50.	Q1R2P2	Positif (+)	Negatif (-)	Aspergillus sp. Penicillium sp.
51.	Q1R3P3	Positif (+)	Negatif (-)	Penicillium sp. Aspergillus sp.
52.	R1R1P1	-	Negatif (-)	-
53.	R1R2P2	-	Negatif (-)	-
54.	R1R3P3	-	Negatif (-)	-

55.	S1R1P1	-	Negatif (-)	-
56.	S1R2P2	-	Negatif (-)	-
57.	S1R3P3	-	Negatif (-)	-
58.	T1R1P1	-	Negatif (-)	-
59.	T1R2P2	-	Negatif (-)	-
60.	T1R3P3	-	Negatif (-)	-
61.	U1R1P1	-	Negatif (-)	-
62.	U1R2P2	-	Negatif (-)	-
63.	U1R3P3	-	Negatif (-)	-
64.	V1R1P1	-	Negatif (-)	-
65.	V1R2P2	-	Negatif (-)	-
66.	V1R3P3	-	Negatif (-)	-
67.	W1R1P1	-	Negatif (-)	-
68.	W1R2P2	-	Negatif (-)	-
69.	W1R3P3	-	Negatif (-)	-
70.	X1R1P1	-	Negatif (-)	-
71.	X1R2P2	-	Negatif (-)	-
72.	X1R3P3	-	Negatif (-)	-
73.	Y1R1P1	-	Negatif (-)	-
74.	Y1R2P2	-	Negatif (-)	-
75.	Y1R3P3	-	Negatif (-)	-
76.	Z1R1P1	-	Negatif (-)	-
77.	Z1R2P2	-	Negatif (-)	-
78.	Z1R3P3	-	Negatif (-)	-
79.	AA1R1P1	-	Negatif (-)	-
80.	AA1R2P2	-	Negatif (-)	-
81.	AA1R3P3	-	Negatif (-)	-
82.	BB1R1P1	-	Negatif (-)	-
83.	BB1R2P2	-	Negatif (-)	-
84.	BB1R3P3	-	Negatif (-)	-
85.	CC1R1P1	-	Negatif (-)	-

86.	CC1R2P2	-	Negatif (-)	-
87.	CC1R3P3	-	Negatif (-)	-
88.	DD1R1P1	-	Negatif (-)	-
89.	DD1R2P2	-	Negatif (-)	-
90.	DD1R3P3	-	Negatif (-)	-
91.	EE1R1P1	-	Negatif (-)	-
92.	EE1R2P2	-	Negatif (-)	-
93.	EE1R3P3	-	Negatif (-)	-
94.	FF1R1P1	-	Negatif (-)	-
95.	FF1R2P2	-	Negatif (-)	-
96.	FF1R3P3	-	Negatif (-)	-
97.	GG1R1P1	-	Negatif (-)	-
98.	GG1R2P2	-	Negatif (-)	-
99.	GG1R3P3	-	Negatif (-)	-
100.	HH1R1P1	-	Negatif (-)	-
101.	HH1R2P2	-	Negatif (-)	-
102.	HH1R3P3	-	Negatif (-)	-
103.	II1R1P1	-	Negatif (-)	-
104.	II1R2P2	-	Negatif (-)	-
105.	II1R3P3	-	Negatif (-)	-
106.	JJ1R1P1	-	Negatif (-)	-
107.	JJ1R2P2	-	Negatif (-)	-
108.	JJ1R3P3	-	Negatif (-)	-

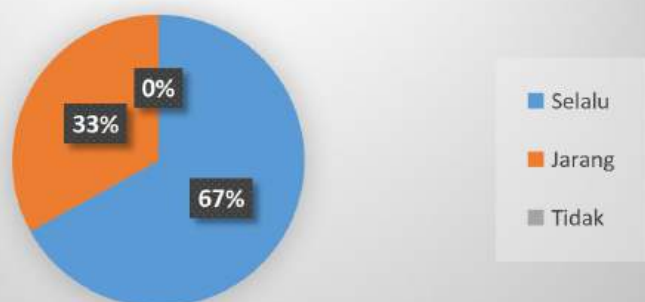
Hasil Observasi Kuisisioner tentang memperhatikan kebersihan toilet



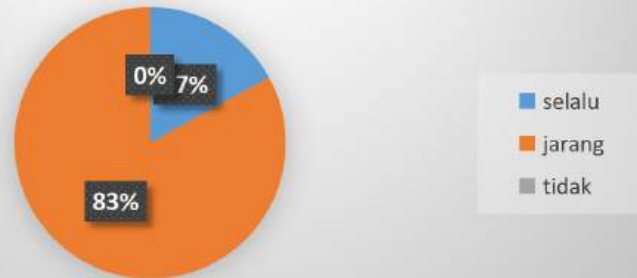
Pemeriksaan Hasil Pengecekan Tandon Air



Hasil Observasi Pengurusan Air Bak Toilet



Hasil Observasi Pengecekan saluran kran air



TABEL KUISIONER

No.	Pertanyaan	Jawaban
1.	Apakah selalu membersihkan dan memperhatikan kebersihan Toilet	a. Selalu = 6 b. Jarang = 0 c. Tidak = 0
2.	Apakah selalu menguras air bak mandi pada toilet	a. Selalu = 4 b. Jarang = 2 c. Tidak = 0
3.	Berapa minggu / bulan menguras bak mandi pada toilet ?	a. 1 minggu sekali = 3 b. 2-3 minggu sekali = 3 c. 3-6 bulan sekali = 0
4.	Apakah selalu mengecek tandon air ?	a. Selalu = 2 b. Jarang = 4 c. Tidak = 0
5.	Berapa sering anda mengecek tandon penampungan air	a. 1 minggu sekali = 0 b. 2-3 minggu sekali = 4 c. 3-6 bulan sekali = 2
6.	Berapa sering menguras tandon air ?	a. 1 minggu sekali = 1 b. 2-3 minggu sekali = 5 c. 3-6 bulan = 0
7.	Apakah sering mengecek saluran Air Kran ?	a. Selalu = 1 b. Jarang = 5 c. Tidak = 0
8.	Berapa sering mengganti pipa saluran air ?	a. 1 minggu sekali = 1 b. 2-3 minggu sekali = 0 c. 3-6 bulan sekali = 5

Lampiran 2

Surat Izin Penelitian



**Fakultas Ilmu
Kesehatan**

Nomor : 286/IL.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 : **DINDA RAFIKA SUGIANTO**
NIM : 20200662040
Judul KTI : Identifikasi Jamur Patogen pada Air Bak di Toilet SPBU Wilayah Bungurasih Surabaya

Bermaksud untuk melakukan penelitian yang akan dimulai sejak tanggal 27 Juni 2023 s/d 10 Juli 2023 di Laboraturim Mikrobiologi FIK 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, 26 Juni 2023

Wakil Dekan I,

Surjanti, S.Kep., Ns., M.Kes
NIK : 012.05.1.1973.97.018

Tembusan :

1. Wakil Dekan 2
2. Ka. Lab. FIK

Lampiran 3

DOKUMENTASI

SURVEI LOKASI DAN PENGAMBILAN SAMPEL



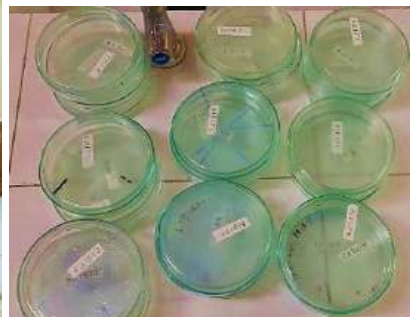
Alat



Pengambilan sampel



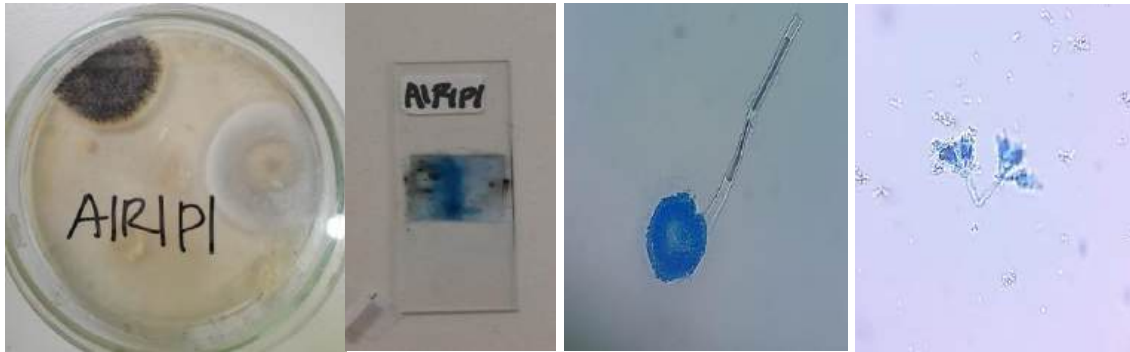
Proses Pengenceran



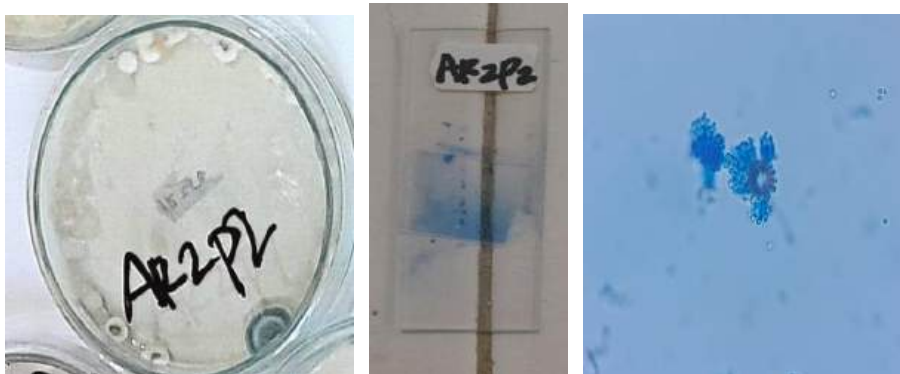
Penimbangan Media Dan Pembuatan Media SDA



Hasil Mikroskopis Positif (+)



1. Kode A1R1P1 positif ditemukan adanya jamur : a. *Aspergillus* sp. b. *Penicillium* sp.



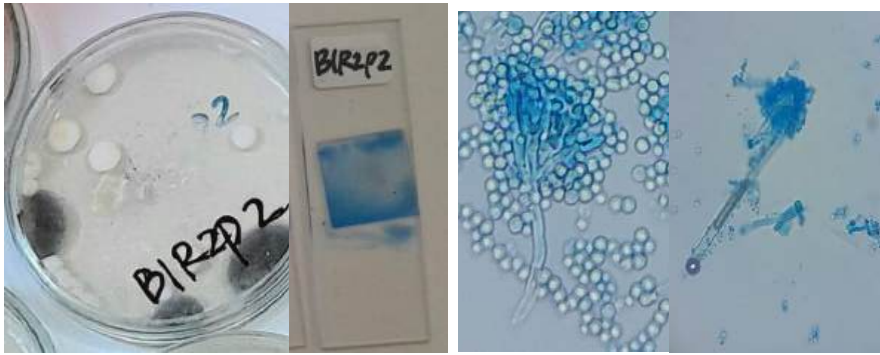
2. Kode A1R2P2 positif ditemukan adanya jamur : *Penicillium* sp.



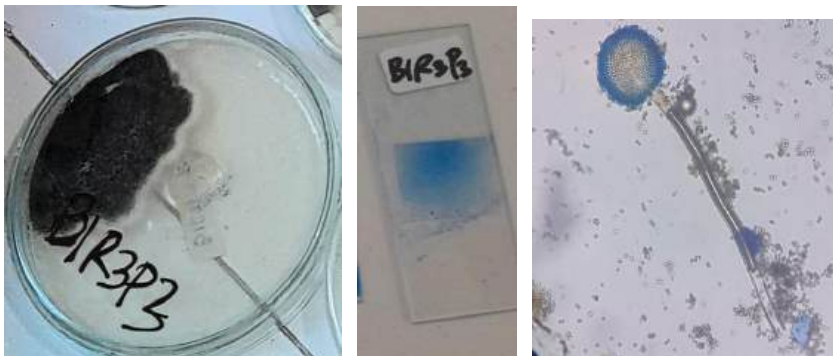
3. Kode A1R3P3 positif ditemukan adanya jamur : *Penicillium* sp.



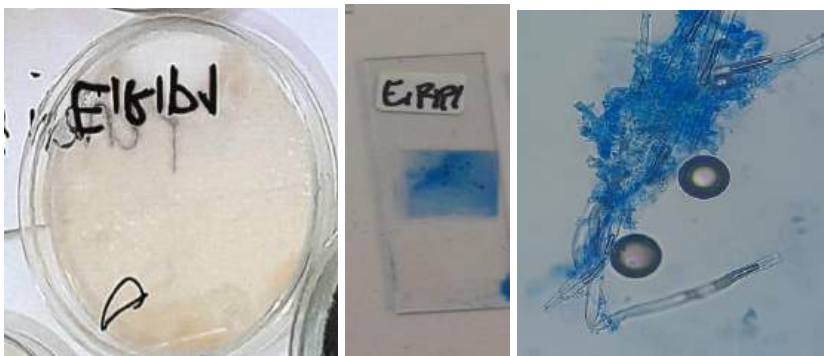
4. Kode B1R1P1 positif ditemukan adanya jamur : *Penicillium* sp.



5. Kode B1R2P2 positif ditemukan adanya jamur : a. *Penicillium* b. *Aspergillus* sp.



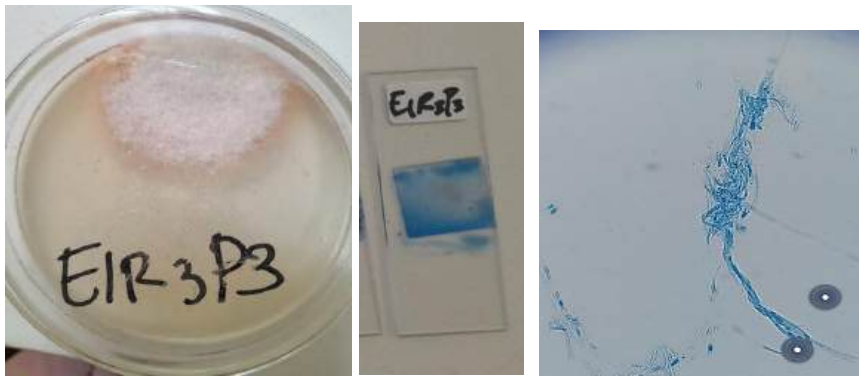
6. Kode B1R3P3 positif ditemukan adanya jamur : *Aspergillus* sp.



7. Kode E1R1P1 positif ditemukan adanya jamur : *Trichophyton* sp.



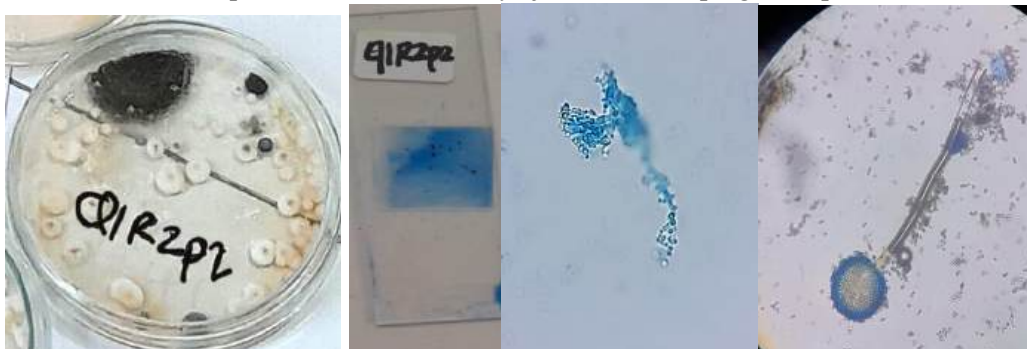
8. Kode E1R2P2 positif ditemukan adanya jamur : a. *Trichophyton* sp. b. *Aspergillus* sp.



9. Kode E1R3P3 positif ditemukan adanya jamur : Trichophyton



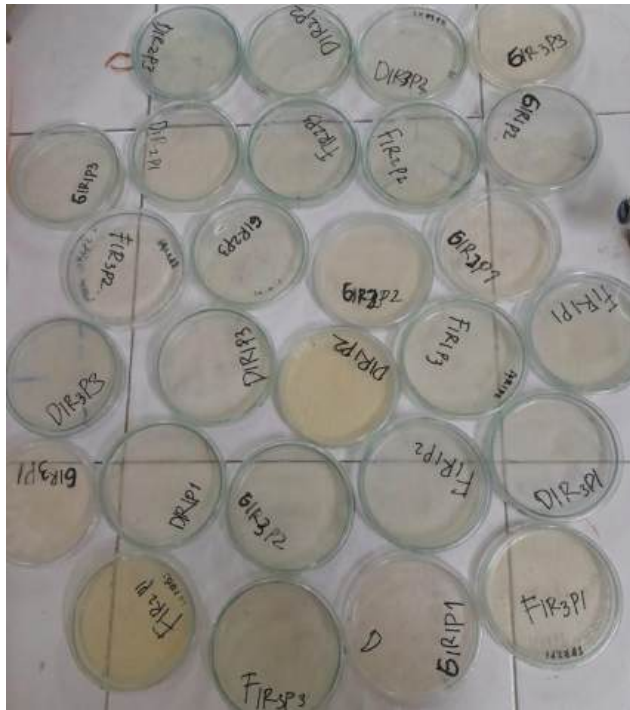
10. Kode Q1R1P1 positif ditemukan adanya jamur : a. Aspergillus sp. b. Penicillium sp.



11. Kode Q1R2P2 positif ditemukan adanya jamur : a. Aspergillus sp. b. Penicillium sp.




12. Kode Q1R3P3 positif ditemukan adanya jamur : a. Aspergillus sp. b. Penicillium sp.

HASIL NEGATIF

Lampiran 4


Kartu Bimbingan KTI




PROGRAM STUDI D3 ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

KARTU BIMBINGAN KTI

NAMA : Dinda Ratika Sugiarto
 NIM/NPM : 20200062040
 JUDUL KTI : Identifikasi Jamur patogen pada air bak toilet SPBU di Wilayah Gunungasih Surabaya
 DOSEN PEMBIMBING : 1) Rafenun Kusnah, S.T., M.Si
 2) Dita Artanti, S.Si, M.Si



NO	Tgl/Bln/Thn	MATERI BIMBINGAN	PARAF		
			Mhs	PEMBIMBING	
				I	II
1	29/12/22	Pengajuan Judul	[Signature]	[Signature]	[Signature]
2	03/01/23	Pengajuan Materis	[Signature]	[Signature]	[Signature]
3	17/01/23	Pengajuan Bab 1.	[Signature]	[Signature]	[Signature]
4	20/04/23	revisi Bab 1	[Signature]	[Signature]	[Signature]
5	28/01/23	Revisi, 2 Bab 1	[Signature]	[Signature]	[Signature]
6	30/01/23	Acc Bab 1	[Signature]	[Signature]	[Signature]
7	8 02/23	Pengajuan Bab 3	[Signature]	[Signature]	[Signature]
8	11 04/23	Revisi, 1 Bab 3	[Signature]	[Signature]	[Signature]
9	20 02/23	Revisi, 2 Bab 3 (Acc)	[Signature]	[Signature]	[Signature]
10	16 06/23	Pengajuan hasil penelitiaan	[Signature]	[Signature]	[Signature]
11	19 06/23	Pengajuan bab 2 dan 4	[Signature]	[Signature]	[Signature]
12	10 07/23	Revisi bab 2 dan bab 4	[Signature]	[Signature]	[Signature]
13	15 07/23	Revisi 2 bab 2 dan bab 4 (Acc)	[Signature]	[Signature]	[Signature]
14	17 07/23	Pengajuan bab 5 dan bab 6	[Signature]	[Signature]	[Signature]
15	19 07/23	Revisi 1 bab 5 dan bab 6	[Signature]	[Signature]	[Signature]
16	22 07/23	Revisi 2 bab 5 dan bab 6 (Acc)	[Signature]	[Signature]	[Signature]
17	25 07/23	Pengajuan Abstrak	[Signature]	[Signature]	[Signature]

Ketua Program Studi

 Fitrotta Azizah, S.ST., M.Si

Lampiran 5
ENDORSEMENT LETTER



umsurabaya
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

**Pusat
Bahasa**

ENDORSEMENT LETTER

771/PB-UMS/EL/VIII/2023

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

Title : Identification of Mold in Toilet Water at Gas Station in
Bungurasih Surabaya

Student's name : Dinda Rafika Sugianto

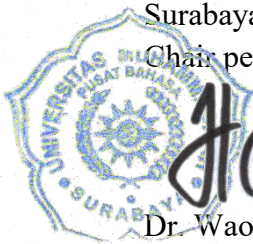
Student's ID Number : 20200662040

Department : Medical Laboratory Technology, Diploma-III, Faculty of
Health and Sciences, Universitas Muhammadiyah Surabaya Indonesia

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

Surabaya, August 14, 2023

Chair person,



Hamsia
Dr. Waode Hamsia, M.Pd

Lampiran 6
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 : Dinda Rafika Sugianto

N I M : 20200662040

Fakultas/Prodi : Fakultas Ilmu Kesehatan (D3) Ahli Teknologi Laboratorium Medis

Alamat : 3578174310020004

Judul : Identifikasi Kapang Pada Air Bak Toilet Di SPBU Di Wilayah Bungurasih Surabaya telah **diserahkan dan memenuhi kriteria** batas maksimal yang sudah ditentukan.

Petugas perpustakaan

Putri Rokhmawati

Surabaya, 29 September 2023

Mahasiswa,

Dinda Rafika Sugianto

Mengetahui,
Kepala Perpustakaan

Drs. Yarno, M.Pd.

*) **DILARANG KERAS MENYEBARLUASKAN FORM INI**

Lampiran 7

BEBAS PINJAM



Perpustakaan

ASLI

FM-002-PERPUS-07

SURAT KETERANGAN BEBAS PINJAM

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama : Dinda Rafika Sugianto

NIM : 20200662040


Program Studi/Fakultas : (D3) Ahli Teknologi Laboratorium Medis/Fakultas Ilmu Kesehatan

Jl. Dukuhtetrowasan No. 1C Surabaya


No. Telp/HP : 082213274142

Tidak memiliki pinjaman bahan pustaka di Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Surat keterangan ini digunakan untuk: **Mengambil Ijazah**

Mengetahui,
Kepala Perpustakaan

Drs. Yarno, M.Pd.

Surabaya, 10 Agustus 2023
Petugas Perpustakaan


Dyah Ayu S.