




LAMPIRAN

Lampiran 1

		Kementerian Kesehatan Politeknik Kesehatan Tanjungkarang Jalan Gekama Hatta No.6 Bandar Lampung Lampung 35145 07211 703052 https://poltekkes-tjk.ac.id	
Nomor	: PP.03.04/F.XLIII/3432/2024	27 Mei 2024	
Lampiran	: 1 eks		
Hal	: Izin Penelitian		
Yth, Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang			
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 2023/2024, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut:			
No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Putri Adelia NIM: 2113453050	Uji Angka Kuman Metode Angka Lempeng Total (ALT) Pada Jajanan Ciolek Yang Dijual Di Kota Bandar Lampung Tahun 2024	Laboratorium Bakteriologi
2.	Dhifa Alya Putrisys NIM: 2113453080	Gambaran Kecap Manis Yang Tercemar Jamur <i>Aspergillus flavus</i> Pada Pedagang Makanan Di Jalan Haji Komarudin Rajebasa Bandar Lampung	Laboratorium Parasitologi
Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.			
Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang,			
			
Dewi Purwaningsih, S.SiT., M.Kes			
<p>Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500667 dan https://halo.kemkes.go.id. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, kliklah unggah dokumen pada laman https://ku.kemkes.go.id/verify/ECE.</p>			
Dokumen ini telah diandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN			

Lampiran 2

DOKUMENTASI PENELITIAN



Gambar 1.
Menyiapkan alat dan bahan



Gambar 2.
Penimbangan bubuk PDA sebanyak 39 gram



Gambar 3.
Penambahan 1 liter Aquades



Gambar 4.
Melarutkan media PDA dengan aquadest



Gambar 5.
Mensterilkan Media PDA yang sudah larut



Gambar 6.
Penambahan larutan Antibiotik pada Media PDA



Gambar 7.
Penuangan media ke dalam cawan petri



Gambar 8.
Pengambilan sampel hari pertama



Gambar 9.
Pengambilan sampel hari ke 2



Gambar 10.
Pengambilan sampel hari ke 3



Gambar 10.
Membuat pengenceran sampel



Gambar 11.
Membuat pengenceran sampel



Gambar 12.
Penghomogenan sampel dengan vortex



Gambar 13.
Penanaman sampel pada media PDA



Gambar 14.
Pengamatan hasil metode Makroskopis dan Mikroskopis



Gambar 15.
Pengamatan hasil metode Makroskopis dan Mikroskopis

Lampiran 3

LOGBOOK PENELITIAN MAHASISWA

Judul : Gambaran Kecap Manis Yang Tercemar Jamur *Aspergillus flavus* Pada Pedagang Makanan Di Jalan Haji Komarudin Rajabasa Bandar Lampung

Nama : Dhifa Alya Putrisya

Nim : 2113453080

No	Tanggal	Jam	Kegiatan	Paraf
1.	22 Juli 2024	08.00 – 09.00	Hari ke 1 saya melakukan kegiatan menyiapkan alat dan bahan, setelah itu saya mensterilisasi alat yang akan saya gunakan untuk penelitian.	
2.	23 Juli 2024	13.00 s.d Selsai	Hari ke 2 Saya melakukan penimbangan bubuk PDA dan mulai membuat media	
3.	24 juli 2024	13.00 s.d Selsai	Hari ke 3 saya melakukan penuangan media pada cawan petri, lalu media diletakkan di dalam kulkas.	
4.	29 juli 2024	13.00 s.d Selsai	Hari ke 4 saya melakukan penelitian di hari pertama, dengan menyiapkan alat yang akan digunakan untuk penanaman sampel, lalu saya melakukan pengambilan sampel di 10 pedagang di Jalan Haji Komarudin Rajabasa Bandar Lampung. Setelah itu saya kembali ke lokasi penelitian, yaitu Lab Parasit Poltekkes tanjung karang untuk menanam sampel yang sudah saya ambil ke dalam media PDA, dan setelah itu media saya inkubasi di dalam inkubator pada suhu 28 °C selama 3-4 hari.	
5.	30 Juli 2024	13.00 s.d Selsai	Hari ke 5 Saya melakukan penelitian di hari ke 2, dengan mengulang pengambilan sampel di hari ke 2	

			pada pedagang yang sama dan di jam yang sama, lalu menanam sampel yang sudah diambil di lokasi pengambilan sampel ke media PDA yang telah saya buat dengan cara kerja dan metode yang sama di hari sebelumnya.	
6.	31 Juli 2024	13.00 s.d selsai	Hari ke 6 Saya melakukan penelitian pada hari ke 3 yaitu hari terakhir penanaman sampel ke media PDA dengan cara kerja dan metode yang sama di hari sebelumnya.	
7.	01 agustus 2024	13.00 s.d selsai	Hari ke 7 Saya melakukan pembacaan hasil pada media di sampel hari pertama dengan metode Makroskopis dan Mikroskopis.	
8.	02 agustus 2024	13.00 s.d selesai	Hari ke 8 Saya melakukan pembacaan hasil pada media di sampel hari kedua dengan metode yang sama di hari sebelumnya.	
9.	03 agustus 2024	08.00 s.d selsai	Hari ke 9 Saya melakukan pembacaan hasil pada media di sampel hari ketiga dengan metode yang sama di hari sebelumnya.	

Pembimbing Utama

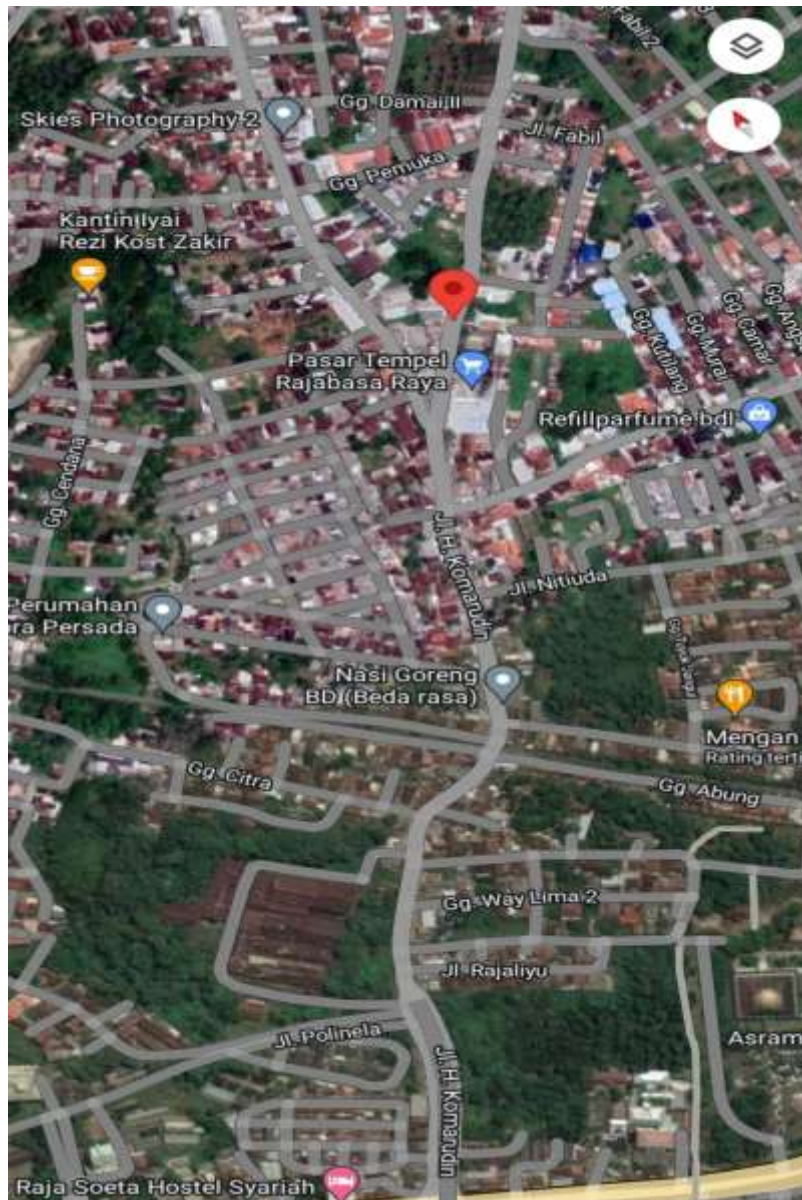
**Penanggung Jawab
Laboratorium**

Dra, Eka Sulistianingsih,
M.Kes

Aini Zahra, S.Tr.Kes

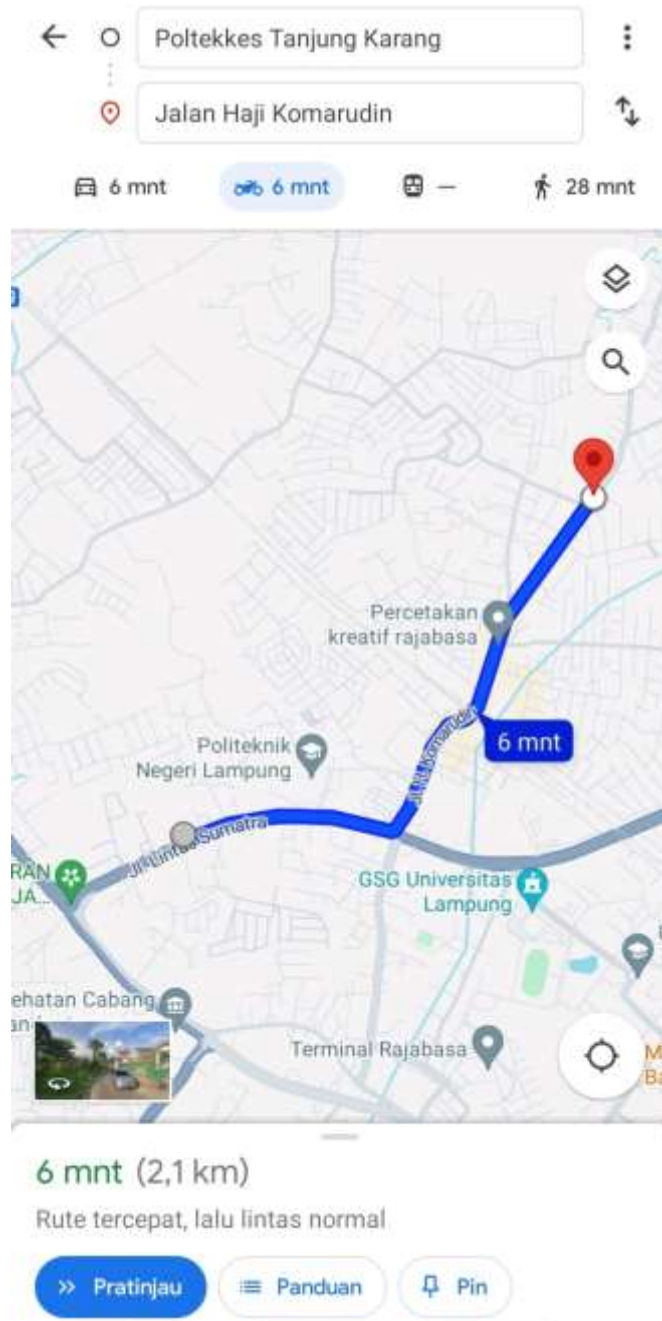
Lampiran 4

Lokasi pengambilan sampel pada penelitian ini terdapat di Jalan Haji Komarudin Rajabasa Bandar Lampung. Tepatnya dibagian bawah Jalan Flyover Rajabasa Bandar Lampung sampai dengan daerah Gg. Damai II Jalan Haji Komarudin Rajabasa Bandar Lampung.



Lampiran 5

Lokasi pengambilan sampel sampai ke lokasi penelitian memiliki jarak tempuh sejauh 2,1 km dan memakan waktu 6 menit.



Lampiran 6

Persentase Hasil sampel Kecap Manis yang tercemar jamur *Aspergillus flavus*

Rumus :

$$N = \frac{x}{y} \times 100 \%$$

Keterangan :

N = Nilai persentase kecap manis yang tercemar jamur *Aspergillus flavus*

X = Jumlah sampel kecap manis yang tercemar jamur *Aspergillus flavus*

Y = Jumlah sampel yang diperiksa

Diketahui : X = 6

$$Y = 30$$

Ditanya : N = ?

Jawab : $N = \frac{6}{30} \times 100 \%$

$$= 20 \%$$

Kecap manis pada pedagang di Jalan Haji Komarudin Rajabasa Bandar Lampung yang tercemar jamur *Aspergillus flavus* adalah 20 %

Lampiran 7

Hasil Pemeriksaan Mikroskopis Kecap Manis berdasarkan pedagang yang positif tercemar jamur *Aspergillus flavus*

NO	SAMPEL	<i>Aspergillus flavus</i>	
		+	-
1	PD 1 D-1		√
2	PD 2 D-1		√
3	PD 3 D-1		√
4	PD 4 D-1	√	
5	PD 5 D-1	√	
6	PD 6 D-1		√
7	PD 7 D-1		√
8	PD 8 D-1		√
9	PD 9 D-1		√
10	PD 10 D-1	√	
11	PD 1 D-2		√
12	PD 2 D-2		√
13	PD 3 D-2		√
14	PD 4 D-2		√
15	PD 5 D-2		√
16	PD 6 D-2		√
17	PD 7 D-2		√
18	PD 8 D-2	√	
19	PD 9 D-2		√
20	PD 10 D-2		√
21	PD 1 D-3		√
22	PD 2 D-3	√	
23	PD 3 D-3	√	
24	PD 4 D-3		√
25	PD 5 D-3		√
26	PD 6 D-3		√
27	PD 7 D-3		√
28	PD 8 D-3		√
29	PD 9 D-3		√

30	PD 10 D-3		√
Jumlah		6	24
Persentase %		20 %	

Pembimbing Utama

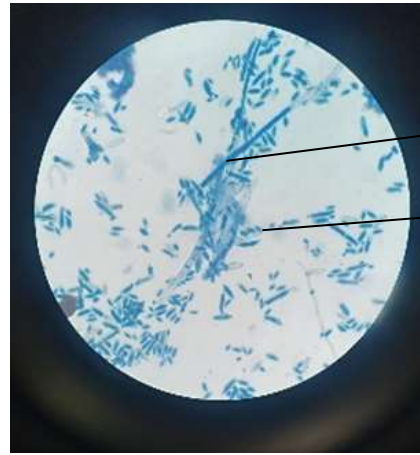
**Penanggung Jawab
Laboratorium**

Dra. Eka Sulistianingsih,
M.Kes

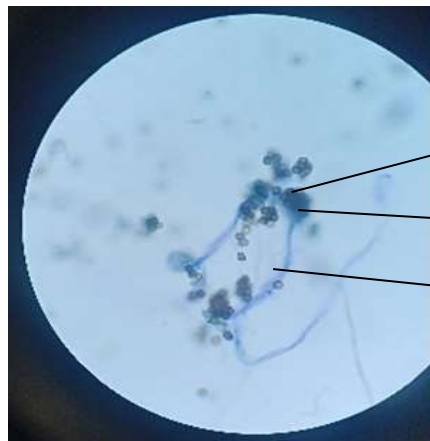
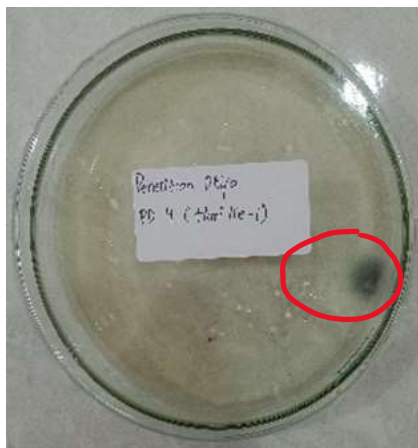
Aini Zahra, S.Tr.Kes

Lampiran 8

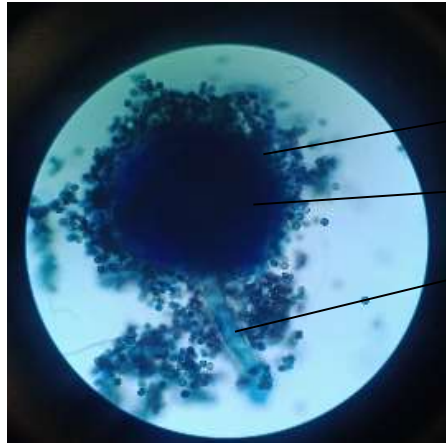
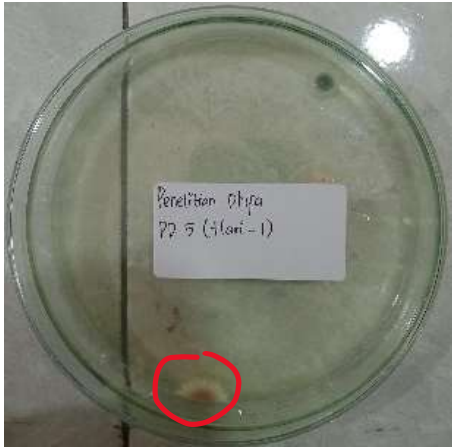
Hasil Pemeriksaan Makroskopis dan Mikroskopis



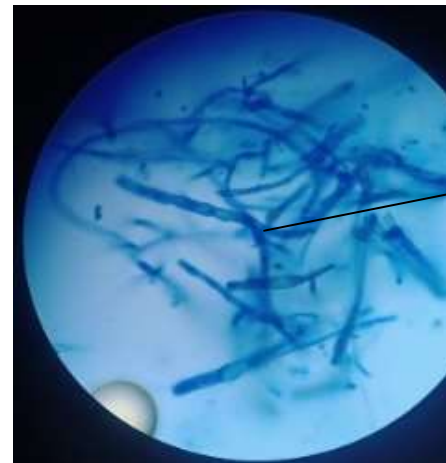
Sampel PD2 HARI-1



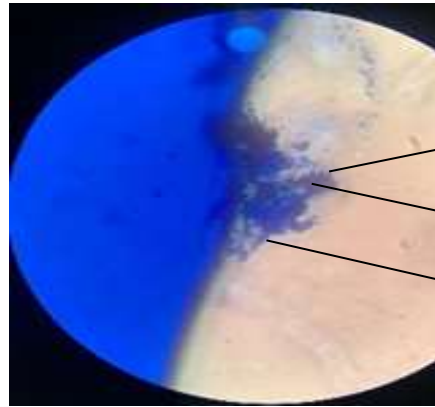
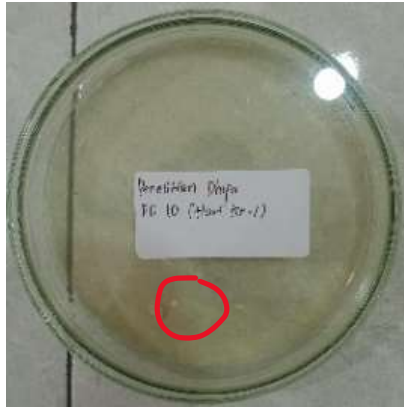
Sampel PD4 HARI-1



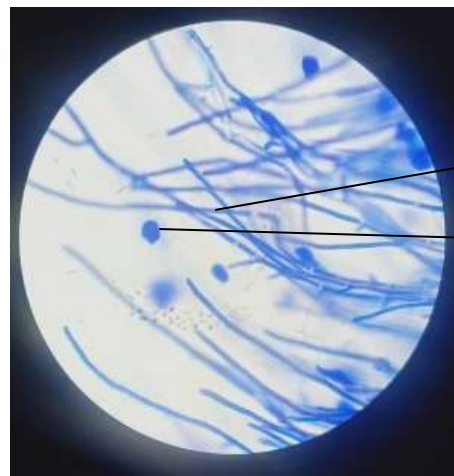
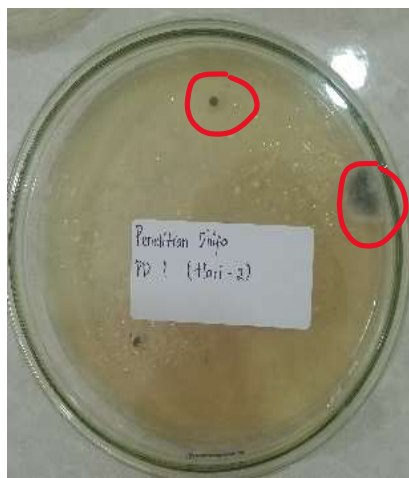
Sampel PD5 HARI-1



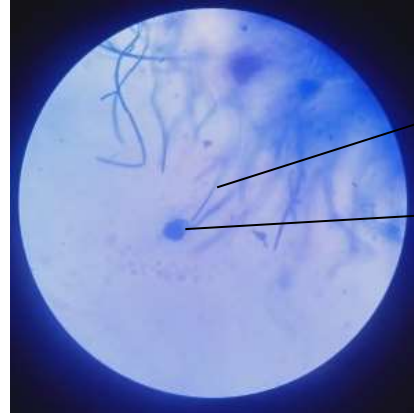
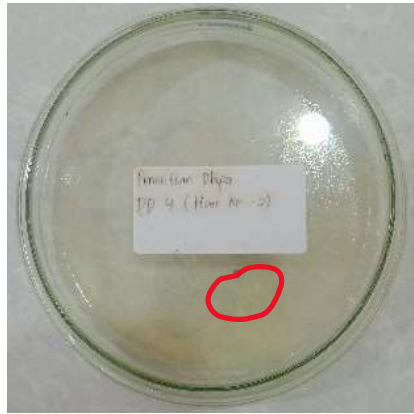
Sampel PD7 HARI-1



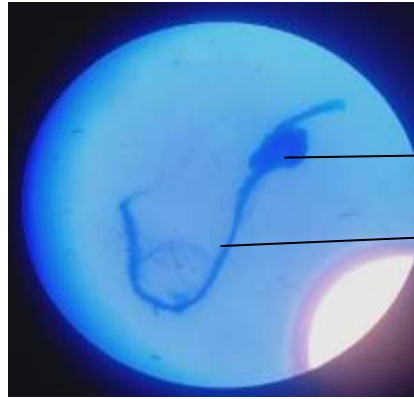
Sampel PD 10 HARI-1



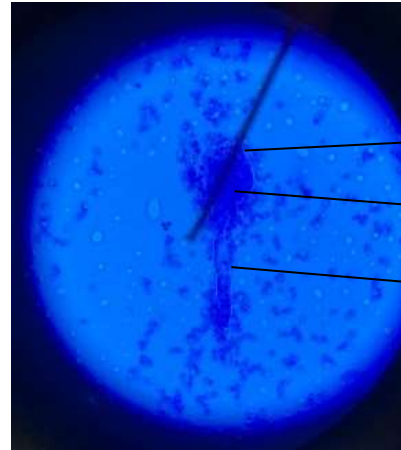
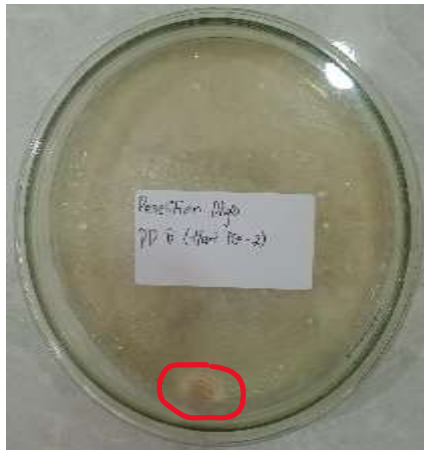
Sampel PD1 HARI-2



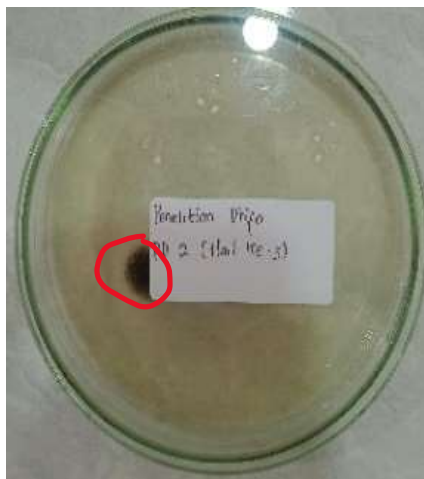
Sampel PD 4 HARI-2



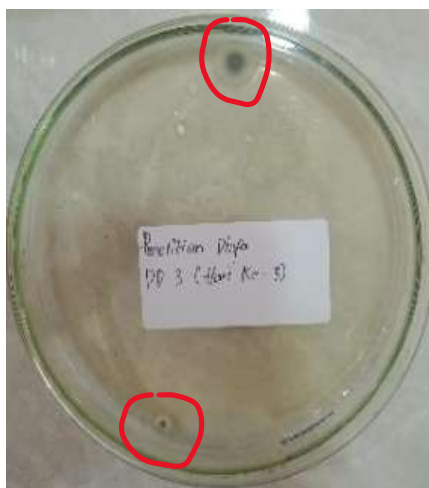
Sampel PD7 HARI-2



Sampel PD8 HARI-2



Sampel PD2 HARI-3

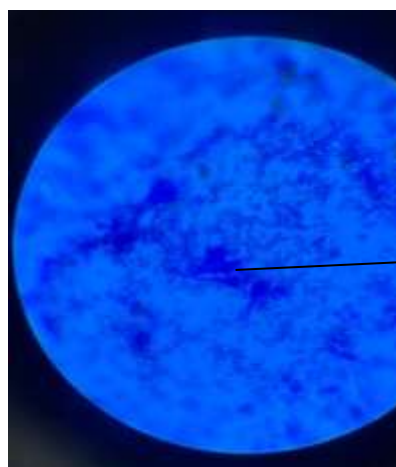
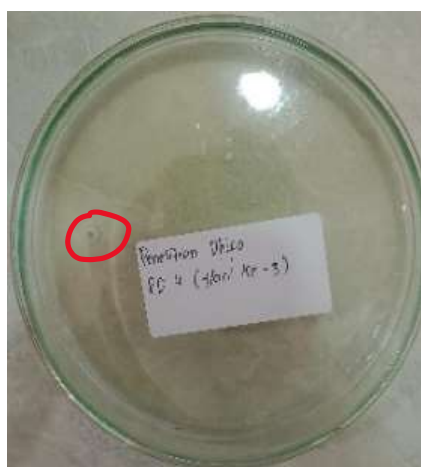


Konidiofor

Vesicle

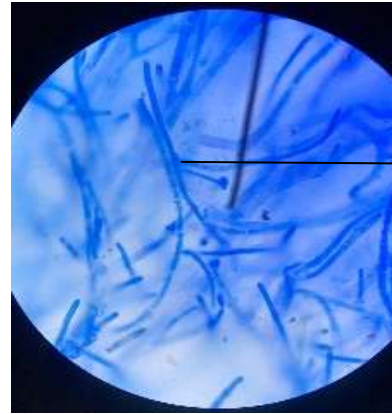
Konidia

Sampel PD3 HARI-3

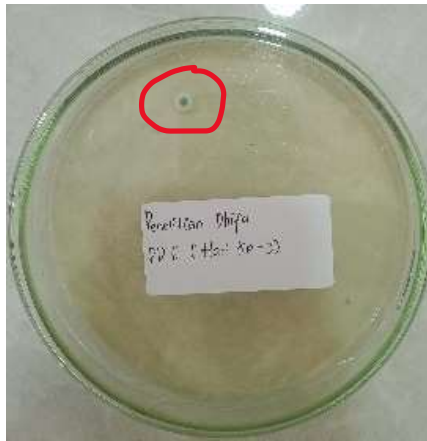


Hifa

Sampel PD4 HARI-3



Sampel PD5 HARI-3



Sampel PD6 HARI-3

Pembimbing Utama

Dra. Eka Sulistianingsih,
M.Kes

**Penanggung Jawab
Laboratorium**

Aini Zahra, S.Tr.Kes

Lampiran 9

Tabel hari pengambilan sampel dan penelitian

Sampel	Hari	Tgl Pengambilan	Tgl Penelitian	Hasil	
				+	-
PD 1	DAY 1	29 JULI 2024	29 JULI 2024		√
	DAY 2	30 JULI 2024	30 JULI 2024		√
	DAY 3	31 JULI 2024	31 JULI 2024		√
PD 2	DAY 1	29 JULI 2024	29 JULI 2024		√
	DAY 2	30 JULI 2024	30 JULI 2024		√
	DAY 3	31 JULI 2024	31 JULI 2024	√	
PD 3	DAY 1	29 JULI 2024	29 JULI 2024		√
	DAY 2	30 JULI 2024	30 JULI 2024		√
	DAY 3	31 JULI 2024	31 JULI 2024	√	
PD 4	DAY 1	29 JULI 2024	29 JULI 2024	√	
	DAY 2	30 JULI 2024	30 JULI 2024		√
	DAY 3	31 JULI 2024	31 JULI 2024		√
PD 5	DAY 1	29 JULI 2024	29 JULI 2024	√	
	DAY 2	30 JULI 2024	30 JULI 2024		√
	DAY 3	31 JULI 2024	31 JULI 2024		√
PD 6	DAY 1	29 JULI 2024	29 JULI 2024		√
	DAY 2	30 JULI 2024	30 JULI 2024		√
	DAY 3	31 JULI 2024	31 JULI 2024		√
PD 7	DAY 1	29 JULI 2024	29 JULI 2024		√
	DAY 2	30 JULI 2024	30 JULI 2024		√
	DAY 3	31 JULI 2024	31 JULI 2024		√
PD 8	DAY 1	29 JULI 2024	29 JULI 2024		√
	DAY 2	30 JULI 2024	30 JULI 2024	√	
	DAY 3	31 JULI 2024	31 JULI 2024		√
PD 9	DAY 1	29 JULI 2024	29 JULI 2024		√

	DAY 2	30 JULI 2024	30 JULI 2024		√
	DAY 3	31 JULI 2024	31 JULI 2024		√
PD 10	DAY 1	29 JULI 2024	29 JULI 2024	√	
	DAY 2	30 JULI 2024	30 JULI 2024		√
	DAY 3	31 JULI 2024	31 JULI 2024		√

Pembimbing Utama

**Penanggung Jawab
Laboratorium**

Dra, Eka Sulistianingsih,
M.Kes

Aini Zahra, S.Tr.Kes

LAMPIRAN 10

Foto Situasi Kecap Manis Pada Saat Pengambilan Sampel



Kecap pada pedagang 1



Kecap pada pedagang 2



Kecap pada pedagang 3



Kecap pada pedagang 4



Kecap pada pedagang 5



Kecap pada pedagang 6



Kecap pada pedagang 7



Kecap pada pedagang 8



Kecap pada pedagang 9



Kecap pada pedagang 10

Dhifa Alya Putrisya

ORIGINALITY REPORT

24%	21%	7%	11%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	9%
2	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	2%
3	ejurnal.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	1%
4	Submitted to Southampton Solent University Student Paper	1%
5	scalsa.uhb.ac.id Internet Source	1%
6	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	1%
7	repo.stikesicme-jbg.ac.id Internet Source	1%
8	ejournal.undiksha.ac.id Internet Source	1%
9	Submitted to Wageningen University Student Paper	1%

10	docplayer.info Internet Source	1 %
11	digilib.uinsgd.ac.id Internet Source	1 %
12	docobook.com Internet Source	<1 %
13	Submitted to National Institute of Technology, Patna Student Paper	<1 %
14	Ika Nurfitrianti, Maulin Inggraini, Noor Andryan Ilsan. "IDENTIFIKASI JAMUR PADA LALAT DI YAYASAN TUNAS MULIA BANTAR GEBANG", Jurnal Mitra Kesehatan, 2019 Publication	<1 %
15	Fitria Maulita, Utami Sri Hastuti, Sitoresmi Prabaningtyas. "Identifikasi Jenis Kapang Kontaminan Kedelai (Glycine max (L.) Merr.) di Pasar Tradisional Kota Malang", Jurnal Mikologi Indonesia, 2021 Publication	<1 %
16	Muhammad Rizky Harahap, Rasyidah Rasyidah, Ulfayani Mayasari. "Uji Efektivitas Antifungi Daun Mahkota Dewa (Phaleria macrocarpa) Terhadap Pertumbuhan Jamur Candida albicans dan Aspergillus niger", Jurnal Biologi, 2024 Publication	<1 %

17	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1 %
18	Submitted to Syiah Kuala University Student Paper	<1 %
19	pdfcoffee.com Internet Source	<1 %
20	www.coursehero.com Internet Source	<1 %
21	www.london.k12.oh.us Internet Source	<1 %
22	doi.org Internet Source	<1 %
23	eprints.uns.ac.id Internet Source	<1 %
24	Submitted to Higher Education Commission Pakistan Student Paper	<1 %
25	adoc.pub Internet Source	<1 %
26	baixardoc.com Internet Source	<1 %
27	eprints.umpo.ac.id Internet Source	<1 %
28	jmk.stikesmitrakeluarga.ac.id	

Internet Source

<1 %

29 repositori.usu.ac.id
Internet Source

<1 %

30 repository.usu.ac.id
Internet Source

<1 %

31 123dok.com
Internet Source

<1 %

32 digilib.uin-suka.ac.id
Internet Source

<1 %

33 etheses.uin-malang.ac.id
Internet Source

<1 %

34 bersamakristus.org
Internet Source

<1 %

35 de.piliapp.com
Internet Source

<1 %

36 id.123dok.com
Internet Source

<1 %

37 www.frontiersin.org
Internet Source

<1 %

38 digilib.stikeskusumahusada.ac.id
Internet Source

<1 %

39 link.springer.com
Internet Source

<1 %

40 repo.stikesperintis.ac.id <1 %
Internet Source

41 www.researchgate.net <1 %
Internet Source

42 repository.ub.ac.id <1 %
Internet Source

43 Ni'matul - Murtafi'ah. "IDENTIFIKASI JAMUR Aspergillus sp PADA ROTI TAWAR SEBELUM MASA KADALUARSA DI PASAR BURUNGTUNGU Kota Bandung", *Klinikal Sains : Jurnal Analisis Kesehatan*, 2021
Publication

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off