LAMPIRAN

Lampiran 1

LOGBOOK PENELITIAN

Nama Peneliti : Dinda Mar'atu Solihah / (1913453093) / T3R2

Judul kti : Gambaran jamur *aspergillus sp.* pada bumbu jahe Giling yang dijual di Pasar Pasir Gintung Tanjungkarang

Pembimbing Utama : Rodhiansyah DJS., S.Pd, M.Si

Pembimbing Pedamping : Dra. Eka Sulistianingsih, M. Kes

No	Hari, Tanggal	Pukul	Kegiatan	Paraf Plp
1	Kamis, 2 Juni 2022	09.00-s/d	1. Persiapan alat dan bahan	Irma Rosmala Dewi, S.Tr. AK
2	Kamis, 2 Juni 2022	09.30-s/d	1. Mensterilkan alat-alat yang akan dipakai 2. Membat media PDA untuk pertumbuhan jamur 3. Pembuatan air pepton 0,1%	Shafira Chika M, A.Md.Kes
3	Jumat, 3 Juni 2022	11.30-s/d	Menanam sampel ke media penelitian jamur sebanyak 5 sampel	Irma Rosmala Dewi, S.Tr. AK
4	Sabtu, 4 Juni 2022	10.00-s/d	Mengamati sampel yang sudah ditanam pada media PDA (Hari Ke-1) secara makroskopis	Irma Rosmala Dewi, S.Tr. AK
5	Senin, 6 Juni 2022	10.00-s/d	Mengamati sampel yang sudah ditanam pada media PDA (Hari Ke-3) secara makroskopis	Irma Rosmala Dewi, S.Tr. AK

6	Selasa, 7 Juni 2022	10.00-s/d	Mengamati sampel yang sudah ditanam pada media PDA (Hari Ke-4) secara makroskopis	Irma Rosmala Dewi, S.Tr. AK
7	Rabu, 8 Juni 2022	10.00-s/d	Mengamati sampel yang sudah ditanam pada media PDA (Hari Ke-5) secara makroskopis	Irma Rosmala Dewi, S.Tr. AK
8	Kamis, 9 Juni 2022	10.00-s/d	Mengamati sampel yang sudah ditanam pada media PDA (Hari Ke-6) secara makroskopis	Irma Rosmala Dewi, S.Tr. AK
9	Jumat, 10 Juni 2022	10.00-s/d	1. Mengamati sampel yang sudah ditanam pada media PDA (Hari Ke-7) 2. Menentukan spesies jamur yang tumbuh dalam media PDA secara makrokopis dan mikrokopis 3. Membersihkan alat yang sudah digunakan untuk penelitian	Irma Rosmala Dewi, S.Tr. AK

Bandar Lampung, 2 Juni 2022

Pembimbing Utama

Rodhiansyah DJS., S.Pd, M.Si

Peneliti

Dinda Mar'atu Solihah

No	Hari, Tanggal	Pukul	Kegiatan	Paraf Plp
1	Senin, 20 Juni 2022	09.00-s/d	1. Persiapan alat dan bahan	Irma Rosmala Dewi, S.Tr AK
2	Senin, 20 Juni 2022		1. Mensterilkan alat-alat yang akan dipakai 2. Membat media PDA untuk pertumbuhan jamur 3. Pembuatan air pepton 0,1%	Shafira Chika M, A.Md.Kes
3	Selasa, 21 Juni 2022	11.30-s/d	Menanam sampel ke media penelitian jamur sebanyak 5 sampel	Irma Rosmala Dewi, S.Tr. AK
4	Rabu, 22 Juni 2022	10.00-s/d	Mengamati sampel yang sudah ditanam pada media PDA (Hari Ke-1) secara makroskopis	Irma Rosmala Dewi, S.Tr. AK
5	Kamis, 23 Juni 2022	10.00-s/d	Mengamati sampel yang sudah ditanam pada media PDA (Hari Ke-2) secara makroskopis	Irma Rosmala Dewi, S.Tr. AK
6	Jumat, 24 Juni 2022	10.00-s/d	Mengamati sampel yang sudah ditanam pada media PDA (Hari Ke-3) secara makroskopis	Irma Rosmala Dewi, S.Tr. AK
7	senin, 27 Juni 2022	10.00-s/d	1. Mengamati sampel yang sudah ditanam pada media PDA (Hari Ke-5) 2. Menentukan spesies jamur yang tumbuh dalam media PDA secara makrokopis dan mikrokopis 3. Membersihkan alat yang sudah digunakan untuk penelitian	Irma Rosmala Dewi, S.Tr. AK

Bandar Lampung, 2 Juni 2022

Pembimbing Utama

Rodhiansyah DJS., S.Pd, M.Si

Peneliti

Dinda Mar'atu Solihah

Lampiran 2

Surat Izin Penelitian dari Politeknik Kesehatan Tanjungkarang

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGKARANG
Jalan Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung
Telp : 0721 – 783 852 Faxsimile : 0721 – 773 918
Website : http://poltekkes -tjk.ac.id Email : direktorat@poltekkes-tjk.c.id

Nomor : PP.0301 / I. 1 /1673 /2020 17 Maret 2022
Lampiran : ..... Eks
Hal : Izin Penelitian

Yth, Kepala Dinas Penanaman Modal Dan PTSP Kota Bandar Lampung
Di – Bandar Lampung

Sehubungan dengan penyusunan Laporan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2021/2022, maka kami mengharapkan dapat diberikan izin kepada mahasiswa kami untuk dapat melakukan penelitian di Institusi yang Bpk/Ibu pimpin. Berikut terlampir mahasiswa yang melakukan penelitian :

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Direktur,

Warjidin Aliyanto, SKM, M.Kes
NIP 196401281985021001

Tembusan :
1.Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
2.Ka.Dinas Pasar Kota Bandar Lampung
3.Ka.Dinas Kebersihan & Pertamanan Kota Bandar Lampung
4.Ka.Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung
5.Ka.PKM .....
6.Ka.Pasar .....
7.Ka.TPS Sukarame

Lampiran : Izin Penelitian
Nomor : PP.03. 01 / I. 1 /163 /2022
Tanggal : 17 Maret 2022

DAFTAR NAMA MAHASISWA DAN JUDUL PENELITIAN
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES TANJUNGKARANG
T.A 2021/2022

No	NAMA	NIM	JUDUL	TEMPAT PENELITIAN
1	Eki Galeh Saputra	1913453087	Gambaran Bakteri Coliform Fekal pada Air Minum Rumah Makan di Kecamatan Rajabasa Tahun 2022	Rumah Makan di Kecamatan Rajabasa
2	Dinda Mar'atu Solihah	1913456093	Gambaran Jamur Aspergilus sp. Pada Bumbu Jahe Giling Yang Dijual Di Pasar Pesisir Gintung Tanjungkarang	Pasar Pasir Gintung
3	Abila Cerlianistya	1913453036	Gambaran Mikroskopis Telur Soil Trasmitted Helminths Pada Kuku Jari Tangan Petugas Sampah di TPS Sukarame Kota Bandar Lampung	PKM Sukarame
4	Luthfiah Husnul Khotimah	1913453004	Gambaran Jenis Anemia Berdasarkan Indeks Eritrosit pada Ibu Hamil Usia Resiko Tinggi di Puskesmas Way Kandis Kota Bandar Lampung Tahun 2019-2021	PKM.Way Kandis
5	Bintang Cahya Anugra	1913453016	Gambaran Kadar Hemoglobin, Hematokrit, dan Jumlah Eritrosit pada Ibu Hamil di Puskesmas Sukabumi	PKM.Sukabumi
6	Nova Dwi Ananda	1913453101	Gambaran Cemaran Jamur Aspergillus spp Pada Lada yang Dijual di Pasar Pasir Gintung Bandar Lampung	Pasar Pasir Gintung
7	Erlyn Ravica Anggraeni	1913453080	Gambaran Penderita Infeksi Menular Seksual (IMS) di Puskesmas Rawat Inap Panjang Bandar Lampung Periode 2019-2021	PKM. Rawat Inap Panjang
8	Annisa Lutfiah Utami	1913453021	Gambaran Derajat dan Jenis Anemia berdasarkan Kadar Hemoglobin dan Indeks Eritrosit pada Penderita HIV di Puskesmas Rawat Inap Simpur Tahun 2020-2021	PKM. Rawat Inap Simpur

Direktur,

Warjidin Aliyanto, SKM, M.Kes
NIP 196401281985021001

PEMERINTAH KOTA BANDARLAMPUNG
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
Jalan Dr. Susilo Nomor 2 Bandarlampung, Telepon (0721) 476362
Faksimile (0721) 476362 Website: www.dpmptsp.bandarlampungkota.go.id
Pos-el: sekretariat@dpmptsp.bandarlampungkota.go.id

SURAT KETERANGAN PENELITIAN (SKP)
Nomor :1871/070/02084/SKP/III.16/V/2022

Berdasarkan Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 03 Tahun 2018 tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian dan Rekomendasi dari Kepala Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik Kota Bandar Lampung Nomor 070/070/IV.05/2022 Tanggal 28 APRIL 2022, yang bertandatangan dibawah ini Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Bandar Lampung memberikan Surat Keterangan Penelitian (SKP) kepada :

1.	Nama	: DINDA MAR'ATU SOLIHAH
2.	Alamat	: SUBAN I KEL./DESA SUBAN KEC. MERBAU MATARAM KAB/KOTA LAMPUNG SELATAN PROV. LAMPUNG
3.	Judul Penelitian	: GAMBARAN JAMUR ASPERGILLUS SP PADA BUMBU JAHE GILING YANG DIJUAL DI PASAR PASIR GINTUNG TANJUNG KARANG
4.	Tujuan Penelitian	: UNTUK MENGETAHUI GAMBARAN JAMUR ASPERGILLUS SP PADA BUMBU JAHE GILING YANG DIJUAL DI PASAR PASIR GINTUNG TANJUNG KARANG
5.	Lokasi Penelitian	: PADA PASAR PASIR GINTUNG TANJUNG KARANG KOTA BANDAR LAMPUNG
6.	Tanggal dan/atau lamanya penelitian	: 25 APRIL 2022
7.	Bidang Penelitian	: TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
8.	Status Penelitian	: -
9.	Nama Penanggung Jawab atau Koordinator	: WARIJIDIN ALIYANTO, SKM., M.kes.
10.	Anggota Penelitian	: DINDA MAR'ATU SOLIHAH
11.	Nama Badan Hukum, Lembaga dan Organisasi	: POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG

Dengan Ketentuan sebagai berikut :
1. Pelaksanaan Penelitian tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu stabilitas pemerintah.
2. Setelah Penelitian selesai, agar menyerahkan hasilnya kepada Badan Kesatuan Bangsa Dan Politik (BAKESBANGPOL) Kota Bandar Lampung.
3. Surat Keterangan Penelitian ini berlaku selama 1 (satu) tahun sejak tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di : Bandarlampung
pada tanggal : 13 Mei 2022

Plt. Kepala Dinas

PEMERINTAH KOTA BANDAR LAMPUNG DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

MUHTADI A. TEMENGGUNG, S.T., M.Si.
NIP 19710810 199502 1 001

Tembusan :
1. BAKESBANGPOL Kota Ba
2. BAPPEDA Kota Bandar La
3. Pertinggal

Lampiran 4

1. Pembuatan Media *Potato Dextrose Agar* (PDA)

a. Menimbang media Potato Dextrose Agar (PDA) 39 gram lalu dimasukkan ke dalam erlenmayer yang berisi 1.000 ml Aquadest kemudian dipanaskan hingga larut. Setelah itu disterilisasi menggunakan autoclave selama 15 menit pada uhu 121˚C dengan tekanan 1 atm.

b. Setelah dingin, menuangkan larutan media Potato Dextrose Agar (PDA) ke dalam cawan petri dengan volume 20 ml/petri. Kemudian dinginkan media hingga membeku.

2. Pembuatan Air Pepton 0,1%

a. Menimbang pepton 0,1 gram dan 100 ml aquadest keduanya dimasukkan kedalam labu erlenmayer, kemudian dipanaskan di atas hotplate sampai larut sempurna (Adelaide University, 2019).

b. Sterilisasi tabung yang berisi air pepton 0,1% menggunakan autoclave elama 15 menit pada uhu 121˚C dengan tekanan 1 atm.

3. Pembuatan *Lacthophenol Cotton Blue* (LCB)

a. Menyiapkan alat dan bahan

b. Menimbang crystal phenol sebanyak 20gr

c. Memipet asam laktat sebanyak 20 ml

d. Memipet gliserol sebanyak 40 ml

e. Memipet aquadest sebanyak 20 ml

f. Mencampurkan semua bahan diatas uap panas dengan hati-hati, lactophenol akan berwarna jernih

g. Mambahkan bubuk cotton blue secukupnya sampai larutan berwarna biru (Adelaide University, 2019)..

Lampiran 5

Prosedur kerja Biosafety Cabinet

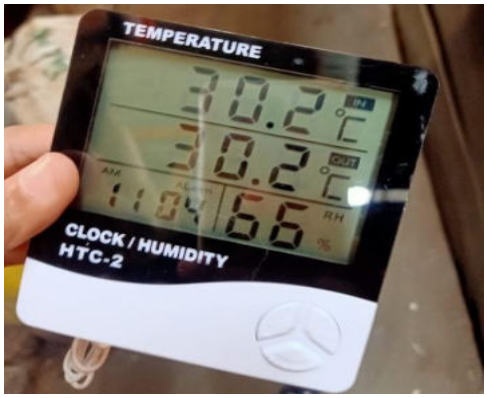
1. Pastikan alat tersambung dengan listrik
2. Tekan tombol POWER untuk menghiduokan alat
3. Sterilisasi alat dengan menggunakan lampu UV
   - Gunakan remote kecil untuk untuk mengatur waktu sterilisasi.
   - Tekan INSTALL TIMER untuk mengatur waktu.
   - Tekan CONFIRM dan gunakan tombol panah keatas dan kebawah untuk menentukan waktunya selama 30 menit.
   - Jika sudah sesuai, tekan CONFIRM.
   - Tekan tombol UV.
   - Biarkan UV menyala hingga 30 menit.
   - Jika selesai, lampu UV akan otomatis mati dan alat siap digunakan.
4. Nyalakan lampu biosafety Cabinet
5. Naikkan kaca pelindung dengan injakan kaki atau tombol panah keatas. Tidak melebihi tanda.
6. Lakukan pekerjaan dengan sampel patoghen
7. Setelah selesai melakukan pekerjaan, bersihkan area kerja dengan menggunakan alcohol 70% dan keringkan menggunakan tisu
8. Tutup kaca pelindung dan matikan alat
9. Nyalakan lampu UV selama 30 menit
10. Matikan alat dengan menekan tombol POWER
11. Cabut kabel dari sumber listrik (Biosafety Cabinet manual book).

Lampiran 6

Prosedur Pengambilan Data

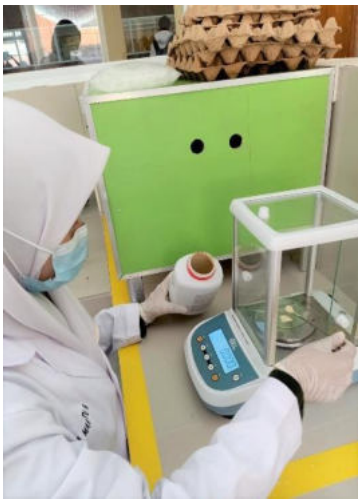
Gambar 1. Kios tempat penjualan bumbu jahe giling di Pasar Pasir Gintung

Gambar 2. Sampel bumbu jahe giling



Gambar 3. Suhu dan kelembapan dikios Penjual bumbu giling

Lampiran 7
Prosedur Kerja Penelitian



Penimbangan Media

Pembuatan Media

Penimbangan Sampel

Inokulasi

Pengecatan LCB

Pengamatan secara Mikroskopis

Lampiran 8

Lampiran 8

Tabel hasil Observasi dan hasil pemeriksaan mikroskopis pada Bumbu Jahe Giling Di Pasar Pasir Gintung Tanjungkarang

No	Kode Toko Bumbu Giling	Suhu (°C)	Kelembapan (%)	Jenis *Aspergillus*		Hasil
				Aspergillus niger	*Aspergillus fumigatus*	
1	S1	30.1°C	68%	+	-	Positif
2	S2	29.2°C	65%	-	-	Negatif
3	S3	28.8°C	65%	-	-	Negatif
4	S4	28.5°C	64%	-	-	Negatif
5	S5	30.5°C	65%	+	-	Positif
6	S6	29.8°C	65%	-	+	Positif
7	S7	29.3°C	68%	-	+	Positif
8	S8	30.2°C	66%	-	+	Positif
9	S9	30.8°C	70%	-	+	Positif
10	S10	29.2°C	65%	-	+	Positif

+

Bandar Lampung, 26 Juni 2022

Pembimbing Utama

Rodhiansyah DJS., S.Pd, M.Si

Peneliti

Dinda Mar'atu Solihah

Lampiran 9

Lampiran 9

Tabel Identifikasi hasil pemeriksaan Makroskopis Gambaran jamur *Aspergillus sp.* pada sampel bumbu jahe giling yang dijual di Pasar Pasir Gintung Tanjungkarang.

Kode Sampel	**Sabtu/4 Juni 2022**	**Minggu/5 Juni 2022**	**Senin/6 Juni 2022**	**Selasa/7 Juni 2022**	**Rabu/8 Juni 2022**	**Kamis/9 Juni 2022**	**Jumat/10 Juni 2022**	**Hasil**
	Hari ke-1	Hari ke-2	Hari ke-3	Hari ke-4	Hari ke-5	Hari ke-6	Hari ke-7	
Sampel 1	Belum ada pertumbuhan koloni jamur	Belum ada pertumbuhan koloni jamur	Koloni putih berserabut tipis	Koloni hitam berserabut tipis	Koloni hitam berserabut tipis	Koloni hitam berserabut tipis	Koloni hitam berserabut tipis	Positif *Aspergillus*
Sampel 2	Belum ada pertumbuhan koloni jamur	Koloni putih berserabut tipis	Koloni hitam berserabut tipis	Koloni hitam berserabut tipis	Koloni hitam berserabut tipis	Koloni hitam berserabut tipis	Koloni hitam berserabut tipis	Positif *Aspergillus*
Sampel 3	Koloni bulat, putih, smooth, cembung	Koloni bulat, putih, smooth, cembung	Koloni bulat, putih, smooth, cembung	Koloni bulat, putih, smooth, cembung	Koloni bulat, putih, smooth, cembung	Koloni bulat, putih, smooth, cembung	Koloni bulat, putih, smooth, cembung	Negatif *Aspergillus*
Sampel 4	Koloni bulat, putih, smooth, cembung	Koloni bulat, putih, smooth, cembung	Koloni bulat, putih, smooth, cembung	Koloni bulat, putih, smooth, cembung	Koloni bulat, putih, smooth, cembung	Koloni bulat, putih, smooth, cembung	Koloni bulat, putih, smooth, cembung	Negatif *Aspergillus*
Sampel 5	Belum ada pertumbuhan koloni jamur	Belum ada pertumbuhan koloni jamur	Koloni bulat, putih, smooth, cembung	Koloni bulat, putih, smooth, cembung	Koloni bulat, putih, smooth, cembung	Koloni bulat, putih, smooth, cembung	Koloni bulat, putih, smooth, cembung	Negatif *Aspergillus*

Bandar Lampung, 10 Juni 2022

Pembimbing Utama

Rodhiansyah DJS., S.Pd, M.Si

Peneliti

Dinda Mar'atu Solihah

Tabel Identifikasi hasil pemeriksaan Makroskopis Gambaran jamur *Aspergillus sp.* pada sampel bumbu jahe giling yang dijual di Pasar Pasir Gintung Tanjungkarang.

Kode Sampel	Rabu/22 juni 2022	Kamis/23 juni 20022	Jumat/24 juni 2022	Sabtu/25 juni 2022	Minggu/26 juni 2022	Hasil
	Hari ke-1	Hari ke-2	Hari ke-3	Hari ke-4	Hari ke-5	
Sampel 6	Belum ada pertumbuhan koloni jamur	Koloni hijau tua, berserabut tipis	Koloni hijau tua, berserabut tipis	Koloni hijau tua, berserabut tipis	Koloni hijau tua, berserabut tipis	Positif *Aspergillus*
Sampel 7	Koloni putih, berserabut tipis	Koloni hijau tua, berserabut tipis	Koloni hijau tua, berserabut tipis	Koloni hijau tua, berserabut tipis	Koloni hijau tua, berserabut tipis	Positif *Aspergillus*
Sampel 8	Koloni putih, berserabut tipis	Koloni hijau tua, berserabut tipis	Koloni hijau tua, berserabut tipis	Koloni hijau tua, berserabut tipis	Koloni hijau tua, berserabut tipis	Positif *Aspergillus*
Sampel 9	Koloni putih, berserabut tipis	Koloni hijau tua, berserabut tipis	Koloni hijau tua, berserabut tipis	Koloni hijau tua, berserabut tipis	Koloni hijau tua, berserabut tipis	Positif *Aspergillus*
Sampel 10	Koloni putih, berserabut tipis	Koloni hijau tua, berserabut tipis	Koloni hijau tua, berserabut tipis	Koloni hijau tua, berserabut tipis	Koloni hijau tua, berserabut tipis	Positif *Aspergillus*

Bandar Lampung, 26 Juni 2022

Pembimbing Utama

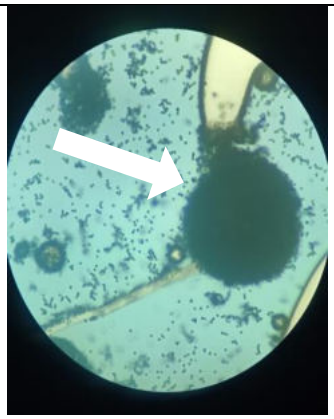
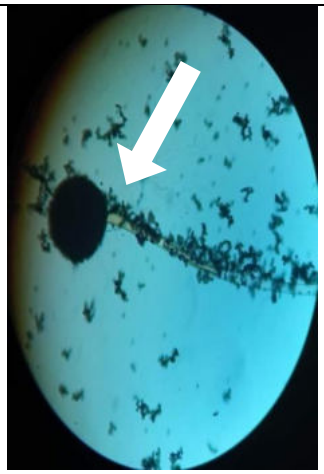
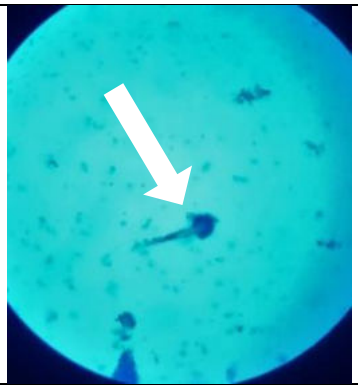
Rodhiansyah DJS., S.Pd, M.Si

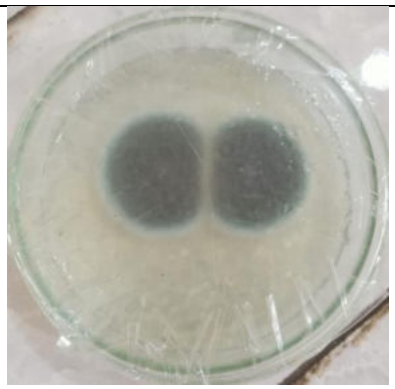
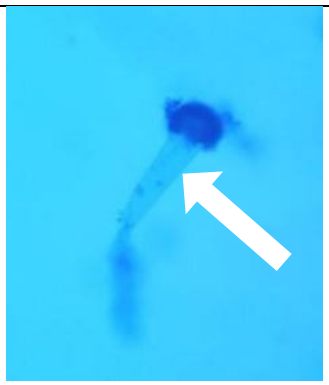
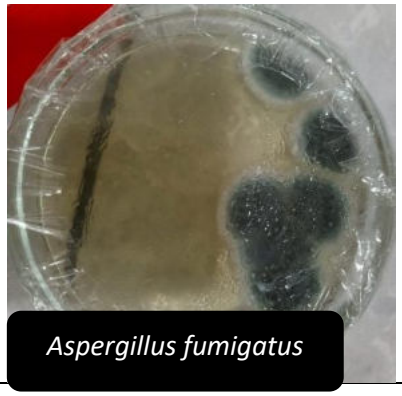
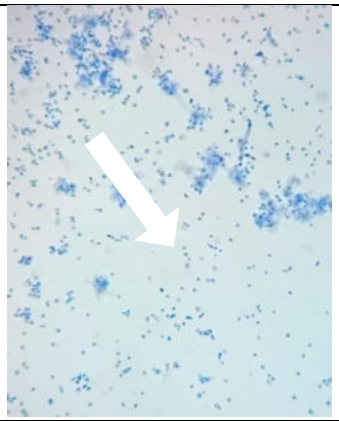
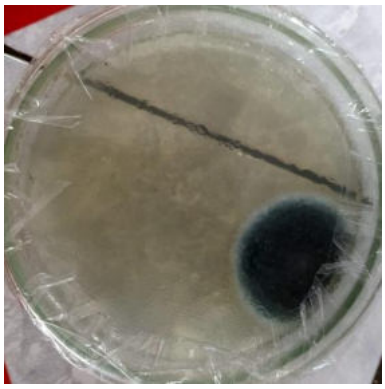
Peneliti

Dinda Mar'atu Solihah

Lampiran 10

Hasil pemeriksaan Makroskopis dan Mikroskopis Gambaran jamur *Aspergillus sp.* Pada bumbu jahe giling yang dijual di Pasar Pasir Gintung Tanjungkarang.

No	Maksroskopis	Mikroskopis	Keterangan
1			*Aspergillus niger* **Makroskopis :** Koloni bulat bewarna hitam, berserabut.. **Mikroskopis :** Konidiofor berdinding halus, Konidia berbentuk bulat, bewarna coklat tua sampai hitam dan berdinding kasar.
2			*Aspergillus niger* **Makroskopis :** Koloni bulat bewarna hitam, berserabut.. **Mikroskopis :** Konidiofor berdinding halus, Konidia berbentuk bulat, bewarna coklat tua sampai hitam dan berdinding kasar.
3			*Aspergillus fumigatus* **Makroskopis :** Koloni bulat, berwarna hijau tua, berserabut tipis **Mikroskopis :**

4	 *Aspergillus fumigatus*		*Aspergillus fumigatus* **Makroskopis :** Koloni bulat, berwarna hijau tua, berserabut tipis **Mikroskopis :** konidiofor pendek berdinding halus. Vesikula berbentuk gada lebat dan berdinding kasar.
5	 *Aspergillus fumigatus*		*Aspergillus fumigatus* **Makroskopis :** Koloni bulat, berwarna hijau tua, berserabut tipis **Mikroskopis :** Konidia berbentuk bulat
6	 *Aspergillus fumigatus*		*Aspergillus fumigatus* **Makroskopis :** Koloni bulat, berwarna hijau tua, berserabut tipis **Mikroskopis :** konidiofor pendek berdinding halus. Vesikula berbentuk gada lebat dan berdinding kasar.

7			*Aspergillus fumigatus* **Makroskopis :** Koloni bulat, berwarna hijau tua, berserabut tipis **Mikroskopis :** konidiofor pendek berdinding halus.

Bandar Lampung, 26 Juni 2022

Pembimbing Utama

Rodhiansyah DJS., S.Pd, M.Si

Peneliti

Dinda Mar'atu Solihah

Lampiran 11

Formulir Surat Izin Penelitian Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Formulir Surat Izin Penelitian
Jurusan Analis Kesehatan

A. Biodata Calon Peneliti

NAMA : Dinda Marsatu Solihah
Kelas/Semester : T III Reg 2 /
Telp. : 081591388566

B. Spesifikasi Penelitian

Judul Penelitian : Gambaran Jamur aspergillus sp. pada Bumbu Jahe Giling yang dijual di Pasar Pasir Gunung Tanjung Karang
Bidang Ilmu : Bio Mikologi
Pembimbing I : Rahmansyah Dss., S.Pd. M.Si
Pembimbing II : Dra. Eka Kristianingsih, M.kes.

C. Rencana Waktu Pelaksanaan Penelitian

Tanggal Mulai : 02 Juni 2022
Tanggal Selesai : 26 Juni 2022

D. Sarana Penelitian

1. Ruang laboratorium yang akan digunakan untuk penelitian : Mikrobiologi
2. Jumlah reagen yang akan digunakan untuk penelitian : .....

No	Nama Reagen	Jumlah	Keterangan	
1	Media PDA	60 gr		
2	Aquadest	2.450 ml		
3	LCB	3 ml		
4	Pepton	1.38 gr		
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				

Persetujuan,
Koordinator Penunjang

Nurminha, S.Pd., M.Sc.
NIP . 196911241989122001

Bandar Lampung ,
Mahasiswa Peneliti

Dinda Marsatu S.
NIM . 1913453023

Formulir Surat Izin Penelitian
Jurusan Analis Kesehatan

A. Biodata Calon Peneliti

NAMA : Dinda Marlatu Sdihah
Kelas/Semester : T3 Reg 2
Telp. : 081591388566

B. Spesifikasi Penelitian

Judul Penelitian : Gambaran Jamur aspergillus sp. pada Bumbu Jahe Giling yang dijual di Pasar Pasir Gintung Tanjungkarang
Bidang Ilmu : Mikologi
Pembimbing I : Rodhiansyah DJS, S.Pd., M.Si.
Pembimbing II : Dra. Ela Sulistianingsih, M.Kes.

C. Rencana Waktu Pelaksanaan Penelitian

Tanggal Mulai : 02 Juni 2022
Tanggal Selesai : 26 Juni 2022

D. Sarana Penelitian

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

No	Nama Alat	Jumlah	Keterangan
1	Cawan Petridish	55	
2	Batang Pengaduk	3	
3	Tabung Reaksi	45	
4	Pipet Ukur	60	
5	Erlenmeyer	12	
6	Bunsen	2	
7	Beakerglass	4	
8	Ose	5	
9	Gelas Ukur	2	
10	spatula	2	
11	Kapas		
12	Deck Glass		
13	objek Glass		
14			
15			

Persetujuan,
Penanggung Jawab Alat

Irma Rosmala Dewi, S.Tr.AK

Bandar Lampung ,
Mahasiswa Peneliti

Dinda Marlatu Sdihah
NIM . 1913453093

KARTU KONSULTASI KTI

Nama Mahasiswa : Dinda Mar'atu Solihah/1913453093

Judul KTI : Gambaran Jamur *Aspergillus sp.* Pada Bumbu Jahe Giling Yang Dijual Di Pasar Pasir Gintung Tanjungkarang.

Pembimbing Utama : Rodhiansyah DJS, S.Pd, M.Si.

No.	Tanggal Bimbingan	Materi	Keterangan	Paraf
1	29 Desember 2021	Bab 1	Revisi	
2	30 Desember 2021	Bab 1	Revisi	
3	31 Desember 2021	Bab 1	Revisi	
4	11 Januari 2022	Bab 1	Revisi	
5	12 Januari 2022	Bab II	Revisi	
6	13 Januari 2022	Bab III	Revisi	
7	14 Januari 2022	Acc Sempro	Acc	
8	18 Maret 2022	Bab 1, 2, 3	Revisi	
9	20 Juni 2022	Bab 4, 5	Revisi	
10	22 Juni 2022	Bab 4	Revisi	
11	24 Juni 2022	Bab 4	Revisi	
12	26 Juni 2022	Bab 4	Revisi	
13	27 Juni 2022	Acc Semhas	Acc	
14	30 Juni 2022	Bab 4	Revisi	
15	1 Juli 2022	Acc Cetak	Acc	

Ketua Program Studi
Teknologi Laboratorium Medis
Program Diploma Tiga

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

Dipindai dengan CamScanner

KARTU KONSULTASI KTI

Nama Mahasiswa : Dinda Mar'atu Solihah/1913453093

Judul KTI : Gambaran Jamur *aspergillus sp.* Pada Bumbu Jahe Giling Yang Dijual Di Pasar Pasir Gintung TanjungKarang.

Pembimbing pendamping : Dra. Eka Sulistianingsih, M.Kes.

No.	Tanggal Bimbingan	Materi	Keterangan	Paraf
1	11 Januari 2022	Bab 1	perbaikan	
2	12 Januari 2022	Bab 1	perbaikan	
3	13 Januari 2022	Bab 2. 3	perbaikan	
4	14 Januari 2022	Bab 2. 3	perbaikan	
5	15 Januari 2022	Bab 2. 3	perbaikan	
6	16 Januari 2022	Bab 2. 3	perbaikan	
7	17 Januari 2022	Acc sempro	Acc	
8	20 maret 2022	Bab 1. 2. 3	perbaikan	
9	21 Juni 2022	Bab 4	perbaikan	
10	23 Juni 2022	Bab 4	perbaikan	
11	24 Juni 2022	Abstrak.	perbaikan	
12	27 Juni 2022	Acc semhas	Acc	
13	1 Juli 2022	Acc cetak	ace	

Ketua Program Studi
Teknologi Laboratorium Medis
Program Diploma Tiga

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

CS Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 13

Hasil Plagiarisme

KTI Dinda Maratuhh

ORIGINALITY REPORT

24%	24%	7%	6%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	2%
2	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	2%
3	repo.stikesicme-jbg.ac.id Internet Source	2%
4	repository.radenintan.ac.id Internet Source	2%
5	repository.um-surabaya.ac.id Internet Source	1%
6	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%
7	pdfs.semanticscholar.org Internet Source	1%
8	peraturan.bpk.go.id Internet Source	1%
9	biobasebiosafety.com Internet Source	1%
10	repository.poltekkes-kdi.ac.id Internet Source	1%
11	biosafetylab.id Internet Source	1%
12	yoriyuliandra.com Internet Source	1%
13	idoc.pub Internet Source	<1%
14	pt.scribd.com Internet Source	
15	rempahid.com Internet Source	

15	rempahid.com Internet Source	<1 %
16	Submitted to Universitas Diponegoro Student Paper	<1 %
17	jambs.poltekkes-mataram.ac.id Internet Source	<1 %
18	live-look-no.icu Internet Source	<1 %
19	www.gurupendidikan.co.id Internet Source	<1 %
20	Ni Luh Gita Gandi, I Wayan Getas, Miftahul Jannah. "Studi Jamur Aspergillus fumigatus penyebab Aspergillosis di Pasar Cakranegara Kota Mataram dengan Media Pertumbuhan Potato Dextrose Agar (PDA)", Jurnal Analis Medika Biosains (JAMBS), 2019 Publication	<1 %
21	www.rumahmesin.com Internet Source	<1 %
22	www.scribd.com Internet Source	<1 %
23	biologyeducation2016.wordpress.com Internet Source	<1 %
24	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	<1 %
25	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	<1 %
26	fkm.uho.ac.id Internet Source	<1 %
27	repository.unimus.ac.id Internet Source	<1 %
28	ejurnal.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	<1 %
29	link.springer.com Internet Source	<1 %
30	Euder Cesar Michelin. "Efeitos da exposição crônica a aflatoxinas na dieta em peixes Pacu (>i/i<)", Universidade de Sao Paulo, Agencia	