

## LAMPIRAN 1



Nomor : 917.60/IL.3.AU/F/FIK/2020  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian

Kepada Yth.

**Bapak/Ibu Pimpinan Laboratorium Kesehatan Daerah Surabaya**

Di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dalam rangka menyelesaikan tugas akhir berupa Karya Tulis Ilmiah (KTI), Mahasiswa Program Studi DIII Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya tahun akademik 2019/2020, atas nama mahasiswa :

Nama : **MIFTAKHUL JANNAH**

NIM : 20170662048

Judul KTI : **IDENTIFIKASI KAPANG ASPERGILLUS SP. YANG  
DIJUAL DI PASAR PACAR KELING SURABAYA**

Bermaksud untuk melakukan Penelitian selama 12 hari. Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon dengan hormat agar Bapak / Ibu berkenan memberikan ijin penelitian yang dimaksud.

Demikian Permohonan ijin, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami sampaikan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Surabaya, 29 April 2020

Dekan,



**Dr. Mandakir, S.Kep. Ns., M.Kep**  
NIK : 197403232005011002

Tembusan :

1. Kepala Koordinator LABKESDA Surabaya

### Morality, Intellectuality and Entrepreneurship

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

### ADDRESS

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

### CONTACT

phone : 031 3811966  
fax : 031 3813096  
email : rektorat@um-surabaya.ac.id

LAMPIRAN 2



PEMERINTAH KOTA SURABAYA  
**DINAS KESEHATAN**  
**LABORATORIUM KESEHATAN DAERAH**

Jl. Gayung Sari Barat No. 124 A Surabaya. Kode Pos. 60235  
Telp. ( 031 ) 99043656

**LAPORAN HASIL PENGUJIAN**

Jenis Pemeriksaan : Mikrobiologi  
Jenis Contoh : Bumbu Giling  
Alamat / Lokasi : Pasar Pacar Keling Kota Surabaya  
Diambil Tgl / Jam : 9 Mei 2020 / 06.00 WIB  
Diterima Tgl / Jam : 9 Mei 2020 / 08.00 WIB  
Petugas / Pemilik : Miftakhul Jannah/ 20170662048

**Hasil Penelitian**

NO.	No.Lab	Kode Sampel	Hasil Mikroskopis
1	01/BG/V/2020	A1	-
2	02/BG/V/2020	A2	<i>Aspergillus</i> sp.
3	03/BG/V/2020	A3	<i>Aspergillus</i> sp.
4	04/BG/V/2020	A4	-
5	05/BG/V/2020	A5	-
6	06/BG/V/2020	A6	<i>Aspergillus</i> sp.
7	07/BG/V/2020	A7	<i>Aspergillus</i> sp.
8	08/BG/V/2020	A8	<i>Aspergillus</i> sp.
9	09/BG/V/2020	A9	-
10	10/BG/V/2020	A10	-
11	11/BG/V/2020	B1	<i>Aspergillus</i> sp.
12	12/BG/V/2020	B2	-
13	13/BG/V/2020	B3	-
14	14/BG/V/2020	B4	-
15	15/BG/V/2020	B5	-
16	16/BG/V/2020	B6	-
17	17/BG/V/2020	B7	<i>Aspergillus</i> sp.
18	18/BG/V/2020	B8	<i>Aspergillus</i> sp.

19	19/BG/V/2020	B9	-
20	20/BG/V/2020	B10	<i>Aspergillus</i> sp.
21	21/BG/V/2020	C1	-
22	22/BG/V/2020	C2	-
23	23/BG/V/2020	C3	-
24	24/BG/V/2020	C4	-
25	25/BG/V/2020	C5	<i>Aspergillus</i> sp.
26	26/BG/V/2020	C6	-
27	27/BG/V/2020	C7	<i>Aspergillus</i> sp.
28	28/BG/V/2020	C8	-
29	29/BG/V/2020	C9	<i>Aspergillus</i> sp.
30	30/BG/V/2020	C10	<i>Aspergillus</i> sp.

**Keterangan**

- (+) Positif : Terdapat *Aspergillus* sp.  
 (-) Negatif : Tidak terdapat *Aspergillus* sp.

Mengetahui,  
 Penanggung Jawab  
 Laboratorium Kesehatan Daerah



Umi Widayati, S.Si  
 NIP.197103011998032005

Surabaya , 15 Mei 2020

Pengelola  
 Laboratorium Lingkungan



Syamsul Hadi, S.Psi  
 NIP.97407091995031001

LAMPIRAN 3



Gambar 1 Bumbu Giling

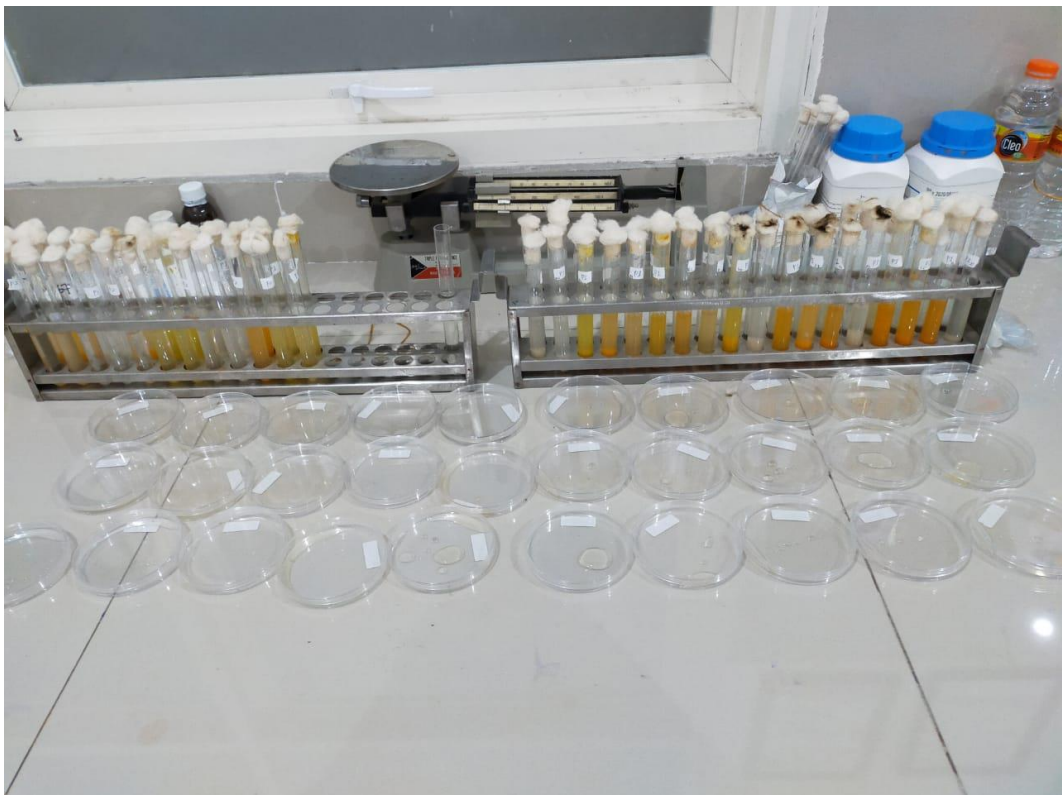


Gambar 2 Persiapan Pengenceran Sampel





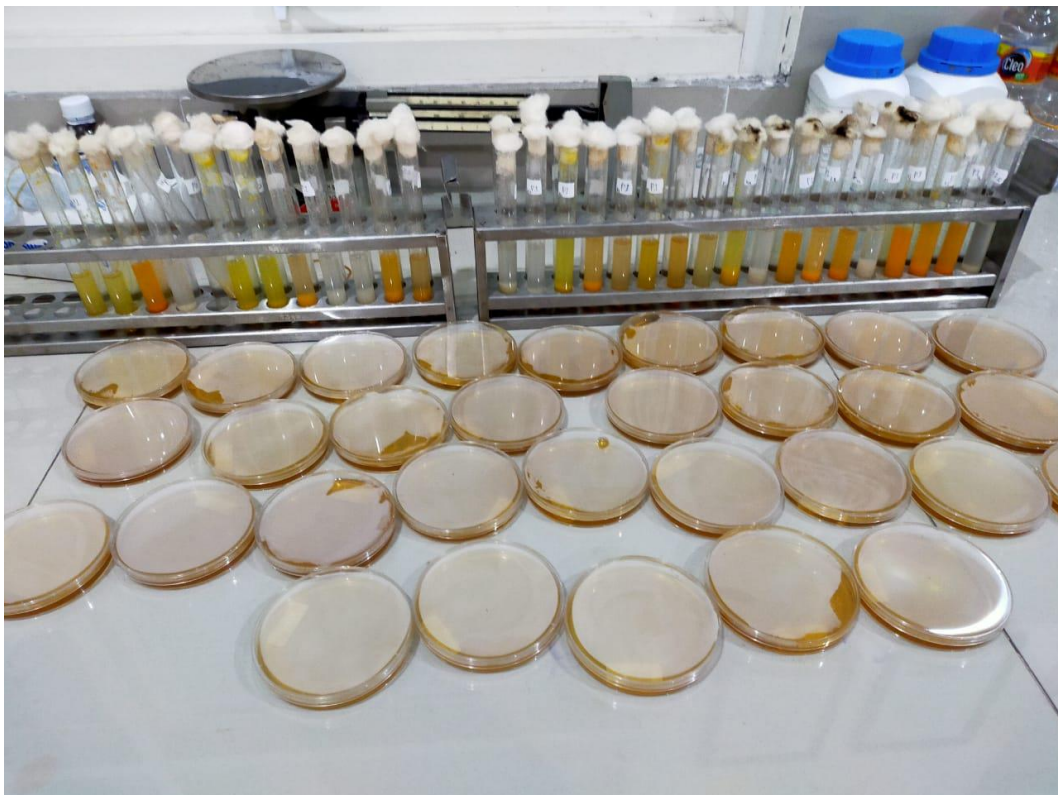
Gambar 3 PZ yang Sudah Disterilisasi



Gambar 4 Penanaman Sampel yang Sudah Diencerkan



Gambar 5 Penuangan Media SDA ke *Plate* yang Sudah Berisi Sampel



Gambar 6 Media SDA yang Sudah Jadi





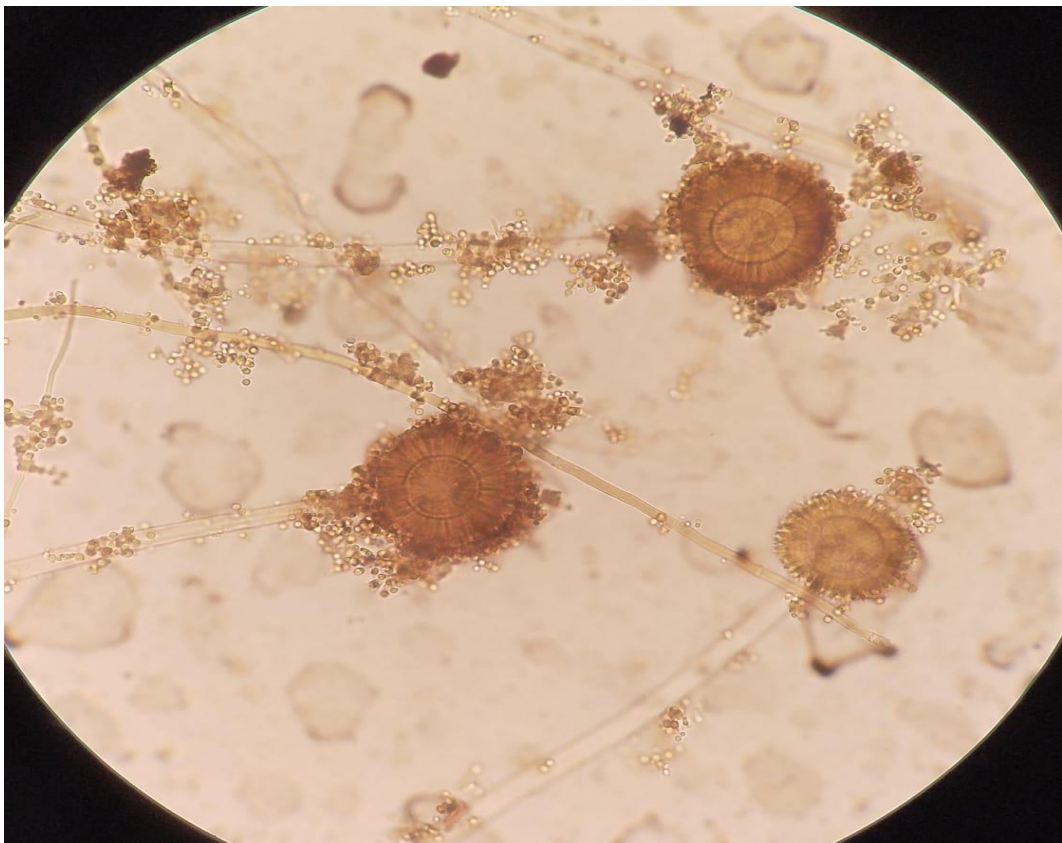
Gambar 7 Inkubasi sampel



Gambar 8 Pengamatan Makroskopis



Gambar 9 Pengamatan Mikroskopis


























Gambar 10 Jamur *Aspergillus* sp. di Bawah Mikroskop Dengan Pembesaran 100X

LAMPIRAN 4

Menampilkan 1-38 dari 38 hasil

No.	Tanggal	Topik	Saran/Komentar	Pembimbing	
1	2019-11-01	Judul	Pengajuan Judul dan Acc Judul	Anindita Riesti Retno Arimurti	
2	2019-11-01	Judul	Pengajuan dan ACC judul	Dita Artanti	
3	2019-11-28	Konsultasi Matriks		Dita Artanti	
4	2019-11-28	Konsultasi Matriks		Anindita Riesti Retno Arimurti	
5	2019-12-11	Matriks	Acc Matriks	Anindita Riesti Retno Arimurti	
6	2019-12-11	Acc Matriks & Acc Judul		Dita Artanti	
7	2020-01-06	Pengajuan Bab 1	Penulisan	Anindita Riesti Retno Arimurti	
8	2020-01-06	Pengajuan BAB 1	Penulisan	Dita Artanti	
9	2020-01-18	Revisi Bab 1 & Pengajuan Bab 3	Revisi BAB 1 & 3	Anindita Riesti Retno Arimurti	
10	2020-01-18	Revisi BAB 1 & Pengajuan BAB 3	Revisi BAB 1 & 3	Dita Artanti	
11	2020-01-28	BAB 1 & 3	Acc bab 1 & Revisi bab 3	Anindita Riesti Retno Arimurti	
12	2020-01-28	BAB 1 & 3	Acc bab 1 & Revisi bab 3	Dita Artanti	
13	2020-02-12	Bab 3 & Bab 2	Acc Bab 3 & pengajuan bab 2	Anindita Riesti Retno Arimurti	
14	2020-02-12	BAB 3 & BAB 2	Acc bab 3 & pengajuan bab 2	Dita Artanti	
15	2020-02-18	Bab 2	Revisi Bab 2	Anindita Riesti Retno Arimurti	
16	2020-02-18	BAB 2	Revisi bab 2	Dita Artanti	
17	2020-03-03	BAB 1, 2, 3	Acc bab 1, 2, 3	Anindita Riesti Retno Arimurti	
18	2020-03-03	BAB 1, 2, 3	Acc bab 1, 2, 3	Dita Artanti	
19	2020-05-19	Bab 4	Pengajuan & Revisi bab 4	Anindita Riesti Retno Arimurti	

20	2020-05-19	BAB 4	Pengajuan & Revisi bab 4	Dita Artanti	
21	2020-05-21	BAB 4	Acc bab 4	Dita Artanti	
22	2020-05-21	Bab 4	Acc Bab 4	Anindita Riesti Retno Arimurti	
23	2020-05-26	BAB 5	Pengajuan & Revisi bab 5	Dita Artanti	
24	2020-05-26	Bab 5	Pengajuan & Revisi Bab 5	Anindita Riesti Retno Arimurti	
25	2020-06-02	BAB 5	Acc bab 5	Dita Artanti	
26	2020-06-02	BAB 5	Acc bab 5	Anindita Riesti Retno Arimurti	 
27	2020-06-04	Bab 6	Pengajuan dan Revisi bab 6	Dita Artanti	
28	2020-06-04	Bab 6	Pengajuan & Revisi bab 6	Anindita Riesti Retno Arimurti	
29	2020-06-06	Bab 6	Acc Bab 6	Anindita Riesti Retno Arimurti	
30	2020-06-06	Bab 6	Acc bab 6	Dita Artanti	
31	2020-06-15	Abstrak	Pengajuan dan Revisi abstrak	Dita Artanti	
32	2020-06-15	Abstrak	Pengajuan dan Revisi abstrak	Anindita Riesti Retno Arimurti	
33	2020-06-18	Abstrak	Acc abstrak	Dita Artanti	 
34	2020-06-19	Abstrak	Acc abstrak	Anindita Riesti Retno Arimurti	
35	2020-06-21	Daftar Pustaka	Pengajuan dan Revisi daftar pustaka	Anindita Riesti Retno Arimurti	
36	2020-06-21	Daftar Pustaka	Pengajuan dan Revisi daftar pustaka	Dita Artanti	
37	2020-06-23	Daftar Pustaka	Acc Daftar Pustaka	Anindita Riesti Retno Arimurti	
38	2020-06-23	Daftar Pustaka	Acc Daftar Pustaka	Dita Artanti	






LAMPIRAN 5

**LEMBAR PENGESAHAN HASIL REVISI**

NAMA : MIFTAKHUL JANNAH  
NIM : 20170662048  
JUDUL KTI : IDENTIFIKASI KAPANG *ASPERGILLUS* sp. PADA  
BUMBU GILING YANG DIJUAL DI PASAR PACAR  
KELING SURABAYA

TANGGAL SIDANG : 23 JULI 2020

PENGUJI	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
I	Anindita Riesti Retno Arimurti, S.Si., M.Si	
II	Dita Artanti, S.Si., M.Si	
III	Rahma Widyastuti, S.Si., M.Kes	

Surabaya,

Ketua Program Studi



Fitrotin Azizah, S.ST., M.Si



## LAMPIRAN 6

### HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Miftakhul Jannah  
Nim : 20170662048  
Program Studi : DIII Analis Kesehatan  
Fakultas : Ilmu Kesehatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Program Studi D3 Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-exclusive Royal free right) atas karya ilmiah saya yang berjudul : beserta perangkat yang (jika diperlukan) IDENTIFIKASI KAPANG *ASPERGILLUS* sp. YANG DIJUAL DI PASAR PACAR KELING SURABAYA. Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini, Program Studi Analis Kesehatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau dengan pembimbing saya sebagai pemilik Hak Cipta.

Dengan pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 04 September 2020

Yang menyatakan,



Miftakhul Jannah

## LAMPIRAN 7



## UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

### PUSAT BAHASA

Jl. Sutorejo 59 Surabaya 60113 Telp. 031-3811966, 3811967 Ext (130) Gd. A Lt 2  
Email: [pusba.umsby@gmail.com](mailto:pusba.umsby@gmail.com)

---

#### ENDORSEMENT LETTER

241/PB-UMS/EL/VIII/2020

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

Title : Identification of *Aspergillus sp.* in Milled Seasoning Sold at Pacar Keling Market, Surabaya  
Student's name : Miftakhul Jannah  
Reg. Number : 20170662048  
Department : D3 Analisis Kesehatan

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

Surabaya, 27 August 2020

Gasir  
  
