

LAMPIRAN



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.dpmpstp.bandarlampungkota.go.id
Pos-el: sekretariat@dpmpstp.bandarlampungkota.go.id

SURAT KETERANGAN PENELITIAN (SKP)
Nomor :1871/070/00334/SKP/III.16/IV/2021

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 070/045/IV.05/2021 Tanggal 22 APRIL 2021, yang bertandatangan dibawah ini Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Bandar Lampung memberikan Surat Keterangan Penelitian (SKP) kepada :

1. Nama : SHANIA FEBRIOLA EDM I
2. Alamat : PERUM PALEM PERMAI BLOK L NO. 9 KEL./DESA HAJIMENA KEC. NATAR KAB/KOTA LAMPUNG SELATAN PROV. LAMPUNG
3. Judul Penelitian : GAMBARAN JAMUR ASPERGILLUS FLAVUS PADA SAUS CABAI KEMASAN HASIL INDUSTRI RUMAHAN YANG DIJUAL DI PASAR TUGU KOTA BANDAR LAMPUNG
4. Tujuan Penelitian : UNTUK MENGETAHUI GAMBARAN JAMUR ASPERGILLUS FLAVUS PADA SAUS CABAI KEMASAN HASIL INDUSTRI RUMAHAN YANG DIJUAL DI PASAR TUGU KOTA BANDAR LAMPUNG
5. Lokasi Penelitian : PADA DINAS KESEHATAN DAN PASAR TUGU KOTA BANDAR LAMPUNG
6. Tanggal dan/atau lamanya penelitian : 15 APRIL 2021
7. Bidang Penelitian : ANALISIS KESEHATAN
8. Status Penelitian : -
9. Nama Penanggung Jawab atau Koordinator : WARIJIDIN ALIYANTO, SKM. M. Kes.
10. Anggota Penelitian : SHANIA FEBRIOLA EDM I
11. Nama Badan Hukum, Lembaga dan Organisasi : POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG

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 : 28 April 2021

Kepala Dinas,



Drs. A. Fachruddin, M.M.
NIP 19670205 198712 1 002

Tembusan :

1. BAKESBANGPOL Kota Bandar Lampung
2. Bappeda Kota Bandar Lampung
3. Peringgal

Formulir Surat Izin Penelitian
Jurusan Analis Kesehatan

Kepada Yth,
Ketua Jurusan Analis Kesehatan
Di
Jurusan Analis Kesehatan

Perihal : Izin Penelitian

Bersama ini saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Shania Febriola edmi
NIM : 1813453027
Judul Penelitian : Gambaran jamur Aspergillus flavus pada saus cabai kemasan Hasil industri rumahan yang dijual di Pasar Tuwu kota Bandar Lampung

Mengajukan izin untuk melaksanakan penelitian di bidang Mikologi di laboratorium Jurusan Analis Kesehatan.

Untuk mendukung pelaksanaan penelitian tersebut kami juga mohon izin untuk meminjam bahan habis pakai (Media/Reagensia) dan peralatan laboratorium yang diperlukan (rincian bon pemakaian media/reagensia dan bon peminjaman alat terlampir). Setelah penelitian selesai, kami sanggup segera mengembalikan bahan habis pakai dan mengganti alat yang rusak/pecah paling lama satu minggu (7 hari) setelah penelitian dinyatakan selesai oleh pembimbing utama.

Demikian surat ini disampaikan, atas perhatian dan izin yang diberikan kami ucapkan terima kasih.

Bandar Lampung, 15 Maret 2021

Mengetahui

Pembimbing Utama

Gusrizal Ch, M. Kes

NIP. 195908081986031003

Mahasiswa Peneliti





Shania Febriola edmi





NIM. 1813453027

Lampiran 3

LOG BOOK PENELITIAN

Nama : Shania Febriola Edmi
 NIM : 1813453027
 Judul Penelitian : Gambaran Jamur *Aspergillus flavus* Pada Saus Cabai Kemasan Hasil Industri Rumahan yang dijual di Pasar Tugu Kota Bandar Lampung
 Bidang Ilmu : Mikologi

No	Hari/Tanggal	Kegiatan	Paraf Laboran
1.	Senin, 17 Mei 2021	a. Peminjaman peralatan yang akan digunakan b. Persiapan peralatan yang akan digunakan c. Membungkus alat-alat yang akan disterilkan dengan oven d. Menimbang media PDA, pepton e. Pembuatan media PDA lalu disterilkan dengan autoclave f. Pembuatan air pepton	 (Dy Uswatun.H.A.md.AK)
2.	Senin, 17 Mei 2021	a. Menyiapkan alat dan bahan yang akan digunakan b. Menyiapkan sampel saus cabai kemasan c. Penanaman sampel	 (Lutfi Apriliyana A.md.AK)
3.	Selasa, 18 Mei 24 Mei 2021	Melihat pertumbuhan jamur <i>Aspergillus flavus</i> pada saus cabai kemasan pada hari ke- 1 – ke-7	 (Lutfi Apriliyana A.md.AK)
4.	Senin, 24 Mei 2021	a. Melihat pertumbuhan jamur <i>Aspergillus flavus</i> pada saus cabai kemasan pada hari ke- 7 b. Melakukan pemeriksaan secara makroskopis. c. Melakukan pemeriksaan secara mikroskopis dengan pewarnaan Lacthopenol Cotton Blue	 (Lutfi Apriliyana, A.md.AK)

5.	Kamis, 27 Mei 2021	<ul style="list-style-type: none"> a. Peminjaman peralatan yang akan digunakan b. Persiapan peralatan yang akan digunakan c. Membungkus alat-alat yang akan disterilkan dengan oven d. Menimbang media PDA, pepton e. Pembuatan media PDA lalu disterilkan dengan autoclave f. Pembuatan air pepton 	 (Dy Uswatun.H.A.md.AK)
6.	Kamis, 27 Mei 2021	<ul style="list-style-type: none"> a. Menyiapkan alat dan bahan yang akan digunakan b. Menyiapkan sampel saus cabai kemasan c. Penanaman sampel 	 (Lutfi Apriliyana A.md.AK)
7.	Jumat, 28 Mei – 3 Juni 2021	Melihat pertumbuhan jamur <i>Aspergillus flavus</i> pada saus cabai kemasan pada hari ke- 1 – ke -7	 (Lutfi Apriliyana A.md.AK)
8.	Kamis, 3 Juni 2021	<ul style="list-style-type: none"> a. Melihat pertumbuhan jamur <i>Aspergillus flavus</i> pada saus cabai kemasan pada hari ke- 7. b. Melakukan pemeriksaan secara makroskopis. c. Melakukan pemeriksaan secara mikroskopis dengan pewarnaan Lactopenol Cotton Blue d. Melakukan pencucian alat yang digunakan. 	 (Lutfi Apriliyana A.md.AK)

Bandar Lampung, 8 Juni 2021

Mengetahui



Yusrizal Ch, M.Kes
NIP. 195908081986031003

Mahasiswa Peneliti



Shania Febriola Edmi
1813453027

Lampiran 4

Proses pengumpulan sampel



Penyimpanan saus cabai kemasan



Pengukuran suhu dan kelembaban toko

Lampiran 5

Pembuatan Media dan Air Pepton



Menimbang media PDA



Melarutkan media PDA



Menuangkan media PDA pada plate



Membuat air Pepton



Menungkan air pepton kedalam tabung reaksi dan erlenmayer

Lampiran 6

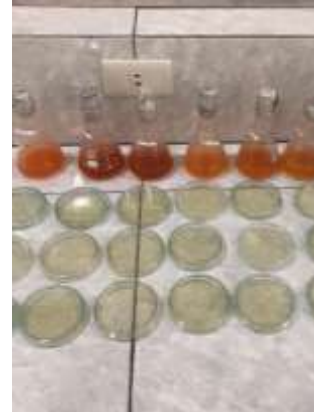
Pemeriksaan Jamur *Aspergillus flavus* pada Saus Cabai Kemasan Hasil Industri Rumahan



Saus cabai kemasan yang akan diperiksa



Menimbang saus cabai kemasan sebanyak 10 gram



Erlenmayer yang berisi sampel dan air pepton 90 ml, dan media PDA siap digunakan



Memipet saus cabai kemasan pada erlenmayer dan dipindahkan pada tabung reaksi sebagai pengenceran sebanyak 5 kali



Memipet saus cabai kemasan yang sudah dilakukan pengenceran dan dimasukkan pada media PDA



Mengisolasi dan menginkubasi pada suhu 25°C



Mengambil jamur dengan pinset



Meletakkan jamur pada objek glass



Melakukan pewarnaan LCB



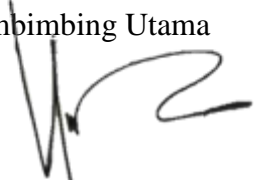
Pada hari ke-7 melakukan pemeriksaan mikroskopis

Lampiran 7

Lembar Observasi Saus Cabai Kemasan Hasil Industri Rumahan

No	Kode Sampel	Suhu (°C)	Kelembaban Toko (%)
1.	B.1	30.7	63
2.	B.2	30.5	65
3.	B.4	30.8	64
4.	B.6	30.1	85
5.	S.2	30.5	65
6.	S.8	28.4	73
7.	BC.5	29.0	82
8.	BC.11	31.1	69
9.	CP.7	28.4	82
10.	CP.8	28,4	73
11.	SAB.3	30.7	63
12.	SAB.4	30.8	64
13.	SAB.9	30.4	70
14.	SAB.12	30.6	65
15.	LM.4	30.8	64
16.	.LM.10	30.7	64
17.	KG.6	30.1	85
18.	KG.9	30.4	70
19.	KG.11	31.1	69

Mengetahui,
Pembimbing Utama


Yusrizal Ch, M.Kes
NIP. 195908081986031003

Bandar Lampung, 8 Juni 2021
Mahasiswa Peneliti


Shania Febriola Edmi
1813453027

Lampiran 8

Pertumbuhan Jamur *Aspergillus flavus* pada Hari ke 1 sampai Hari ke 7

No	Kode Sampel	Hari ke-1	Hari ke-2	Hari ke-3	Hari ke-4	Hari ke-5	Hari ke-6	Hari ke-7
1.	B.1	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Tidak Tumbuh
2.	B.2	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Tidak Tumbuh
3.	S.2	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Tidak Tumbuh
4.	SAB.3	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Tidak Tumbuh
5.	B.4	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Tidak Tumbuh
6.	SAB.4	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Tidak Tumbuh
7.	LM.4	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Tidak Tumbuh
8.	BC.5	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Tumbuh jamur <i>Aspergillus flavus</i>	Tumbuh jamur <i>Aspergillus flavus</i>	Tumbuh jamur <i>Aspergillus flavus</i>
9.	B.6	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Tidak Tumbuh
10.	KG.6	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Tumbuh jamur <i>Aspergillus flavus</i>	Tumbuh jamur <i>Aspergillus flavus</i>	Tumbuh jamur <i>Aspergillus flavus</i>	Tumbuh jamur <i>Aspergillus flavus</i>
11.	CP.7	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Tumbuh jamur <i>Aspergillus flavus</i>	Tumbuh jamur <i>Aspergillus flavus</i>	Tumbuh jamur <i>Aspergillus flavus</i>	Tumbuh jamur <i>Aspergillus flavus</i>
12.	S.8	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Tumbuh jamur <i>Aspergillus flavus</i>	Tumbuh jamur <i>Aspergillus flavus</i>	Tumbuh jamur <i>Aspergillus flavus</i>	Tumbuh jamur <i>Aspergillus flavus</i>
13.	CP.8	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Tidak Tumbuh
14.	SAB.9	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Tumbuh jamur <i>Aspergillus flavus</i>	Tumbuh jamur <i>Aspergillus flavus</i>	Tumbuh jamur <i>Aspergillus flavus</i>	Tumbuh jamur <i>Aspergillus flavus</i>
15.	KG.9	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Tidak Tumbuh
16.	LM.10	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Tidak Tumbuh

17.	BC.11	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Tidak Tumbuh
18.	KG.11	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Tidak Tumbuh
19.	SAB.12	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Tidak Tumbuh

Bandar Lampung, 8 Juni 2021

Mahasiswa Peneliti

Mengetahui,
Pembimbing Utama



Yusrizal Ch, M.Kes
NIP. 195908081986031003

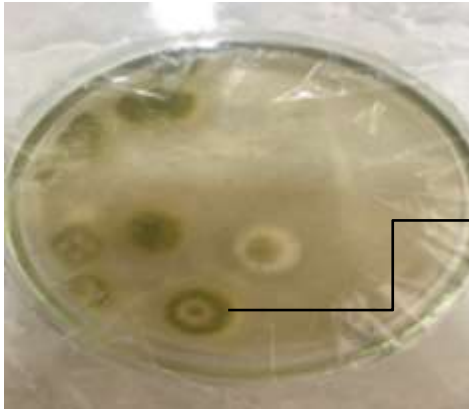


Shania Febriola Edmi
1813453027

Lampiran 9

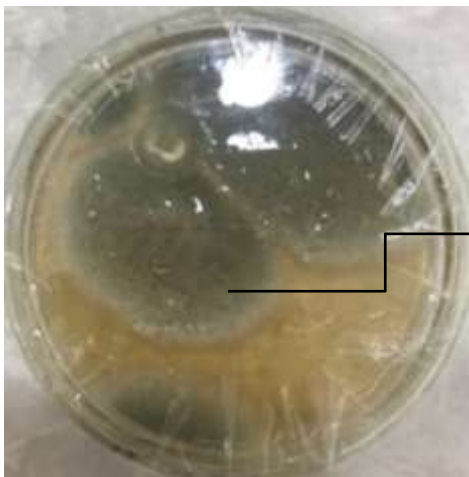
Hasil penanaman pada media Potato Dextrose Agar (PDA)

Pengamatan Makroskopis



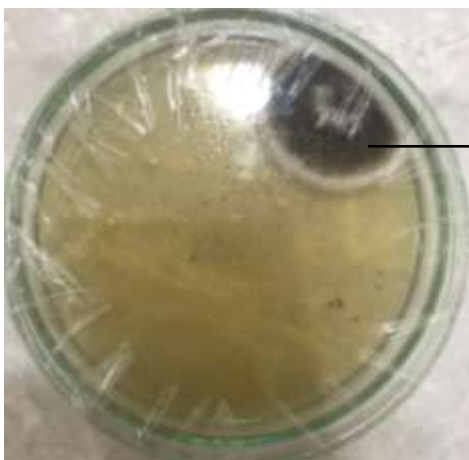
Aspergillus flavus

Koloni berbentuk bulat berserabut dan berwarna hijau kekuningan.



Aspergillus fumigatus

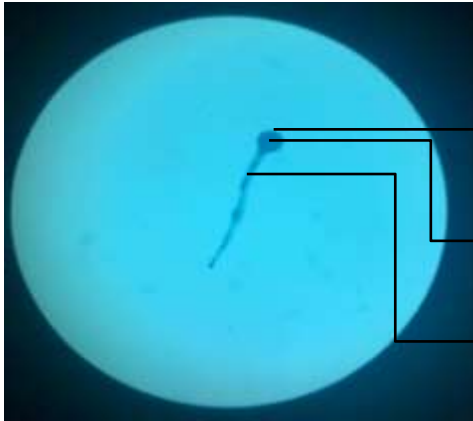
Berwarna hijau tua, sifat pertumbuhan lambat dan berserabut.



Aspergillus niger

Berwarna hitam kecoklatan, sifat pertumbuhan lambat dan berserabut

Pengamatan Mikroskopis

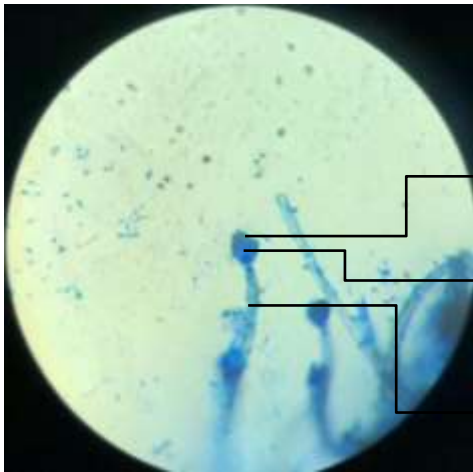


Aspergillus flavus

Konidia

Vesikel

Konidiofor

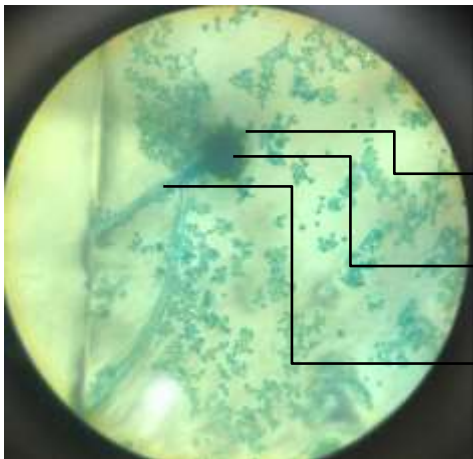


Aspergillus fumigatus

Konidia

Vesikel

Konidiofor



Aspergillus niger

Konidia

Vesikel

Konidiofor

KARTU KONSULTASI

Nama Mahasiswa











: Shania Febriola Edmi

Judul KTI

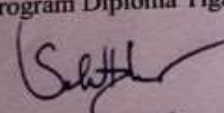
: Gambaran Jamur *Aspergillus flavus* Pada Saus
Cabai Kemasan Hasil Industri Rumahan Yang
Dijual Di Pasar Tugu Kota Bandar Lampung

Pembimbing Utama

: Yusrizal Ch, M.kes

No	Hari/Tanggal Bimbingan	Kegiatan	Paraf
1.	Rabu, 02 Desember 2020	Bimbingan Bab 1, 2, 3	
2.	Selasa, 08 Desember 2020	Bimbingan Bab 1, 2, 3	
3.	Selasa, 15 Desember 2020	Bimbingan Bab 1, 2, 3	
4.	Senin, 28 Desember 2020	Bimbingan Bab 1, 2, 3	
5.	Selasa, 05 Januari 2021	Acc Seminar Proposal	
6.	Jumat, 12 Februari 2021	Bimbingan setelah seminar	
7.	Sabtu, 20 Februari 2021	Acc Jilid	
8.	Kamis, 15 Juli 2021	Acc Seminar Hasil	
9.	Kamis, 2 Agustus 2021	Bimbingan setelah seminar	
10.	Selasa, 10 Agustus 2021	Acc Cetak	

Ketua Program Studi
Teknologi Laboratorium Medis
Program Diploma Tiga


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

KARTU KONSULTASI

Nama Mahasiswa

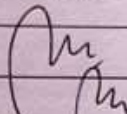
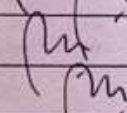
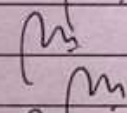
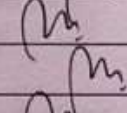
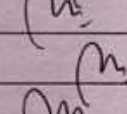
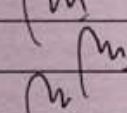
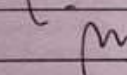
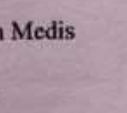
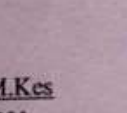
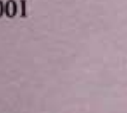




: Shania Febriola Edmi

Judul KTI

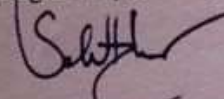
: Gambaran Jamur *Aspergillus flavus* Pada Saus Cabai Kemasan Hasil Industri Rumah Tangga Yang Dijual Di Pasar Tugu Kota Bandar Lampung

Pembimbing Pendamping

: Dra. Marhamah, M.Kes

No	Hari/Tanggal Bimbingan	Kegiatan	Paraf
1.	Minggu, 20 Desember 2020	Bimbingan Bab 1, 2, 3	
2.	Minggu, 27 Desember 2020	Bimbingan Bab 1, 2, 3	
3.	Sabtu, 02 Januari 2021	Bimbingan Bab 1, 2, 3	
4.	Selasa, 05 Januari 2021	Acc Seminar Proposal	
5.	Kamis, 21 Januari 2021	Bimbingan setelah seminar	
6.	Selasa, 2 Maret 2021	Bimbingan setelah seminar	
7.	Rabu, 10 Maret 2021	Acc Jilid	
8.	Rabu, 16 Juni 2021	Bimbingan Bab 1-5	
9.	Selasa, 22 Juni 2021	Bimbingan Bab 1-5	
10.	Selasa, 06 Juli 2021	Bimbingan Bab 1-5	
11.	Senin, 12 Juli 2021	Bimbingan Bab 1-5	
12.	Selasa, 13 Juli 2021	Acc Seminar Hasil	
13.	Selasa, 10 Agustus 2021	Acc cetak	
			

Ketua Program Studi
Teknologi Laboratorium Medis
Program Diploma Tiga


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