

LAMPIRAN

Lampiran 1

Pra Survei



Kondisi dan Keadaan Pasar
Tempel Way Dadi



Kondisi dan Keadaan Pasar
Tempel Way Dadi



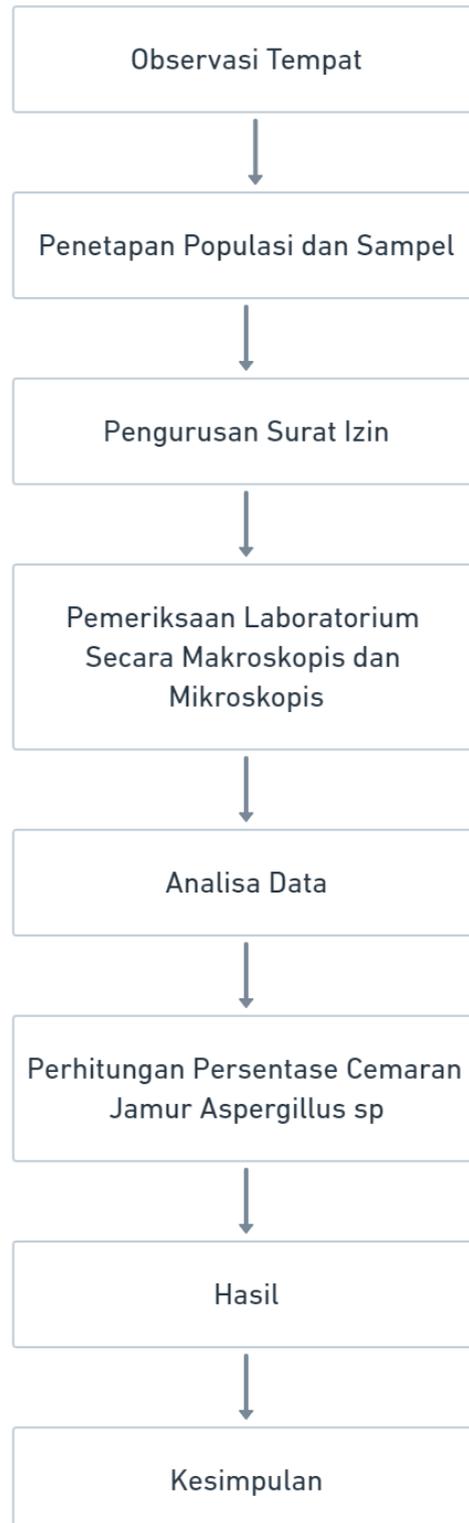
Kondisi Penjualan Ayam
Broiler



Paru-Paru Ayam Broiler

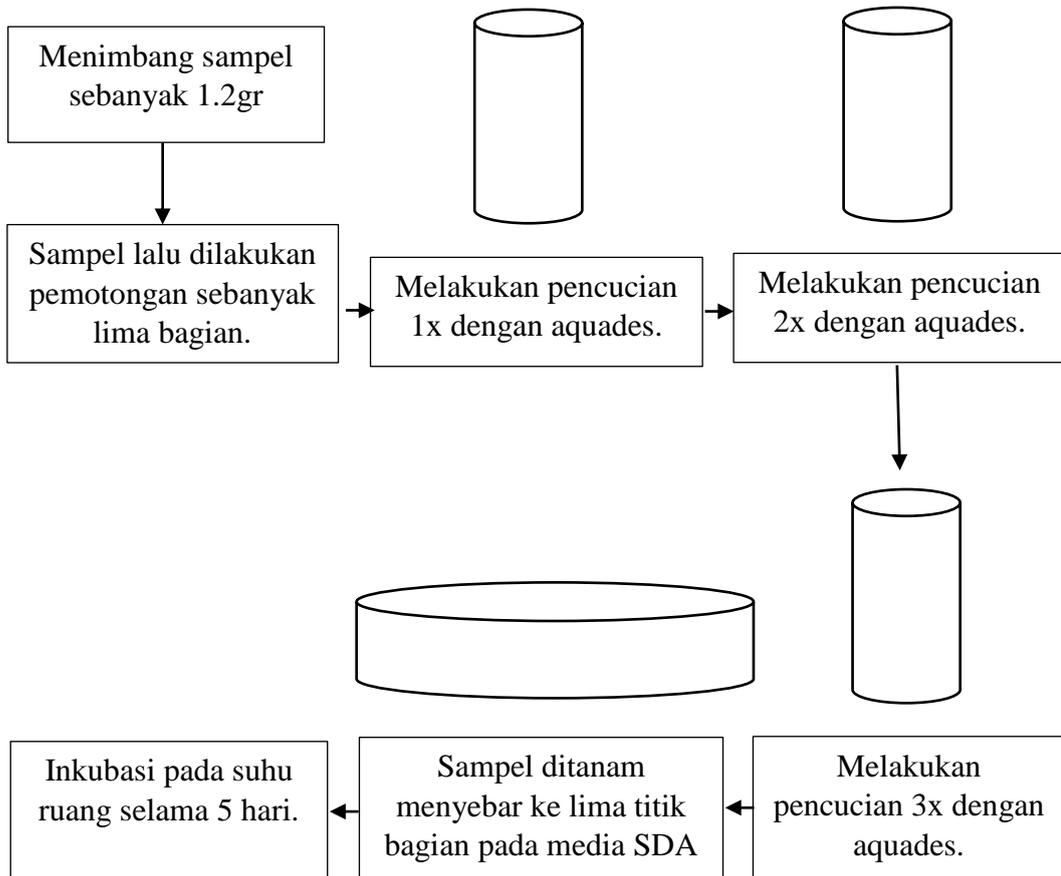
Lampiran 2

Alur Penelitian



Lampiran 3

Prosedur Kerja



Lampiran 4

Surat Pengantar Perizinan Penelitian Poltekkes Tanjungkarang



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGGARANG

Jalan Soekarno - Hatta No. 6 Bandar Lampung

Telp : 0721 - 783 852 Faxsimile : 0721 - 773 918

Website : <http://poltekkes-tjk.ac.id> E-mail : direktorat@poltekkes-tjk.c.id



Nomor : PP.03.01/I.1/0940/2022
Lampiran : Eks
Hal : Izin Penelitian

10 Februari 2022

Yth, Kepala Dinas 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. Adapun mahasiswa yang melakukan penelitian adalah sebagai berikut :

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1	Winona Maharani NIM: 1913453070	Cemaran Jamur <i>Aspergillus</i> sp. Pada Paru-Paru Ayam Broiler yang Dijual Di Pasar Tempel Way Dadi Kota Bandar Lampung	Pasar Tempel Way Dadi Kota Bandar Lampung

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



Warjidin Aliyanto, SKM, M.Kes
NIP 196401281985021001

Tembusan :
1.Ka. Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
2.Ka.Dinas Pasar Kota Bandar Lampung

Lampiran 5

Surat Perizinan Penelitian Dinas Penanaman Modal Kota Bandar Lampung



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

SURAT KETERANGAN PENELITIAN (SKP)
Nomor :1871/070/01678/SKP/III.16/III/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 070/30/IV.05/2022 Tanggal 04 MARET 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 : WINONA MAHARANI
2. Alamat : JL. KARIMUN JAWA GG. WISMA 1 BLOK A NO. 11 KEL./DESA SUKARAME
KEC. SUKARAME KAB/KOTA KOTA BANDAR LAMPUNG PROV. LAMPUNG
3. Judul Penelitian : CEMARAN JAMUR ASPERGILLUS SP PADA PARU-PARU AYAM BROILER
(GALLUS DOMESTICUS) YANG DIJUAL DIPASAR TEMPEL WAY DADI
KOTA BANDAR LAMPUNG
4. Tujuan Penelitian : UNTUK MENGETAHUI ADA ATAU TIDAKNYA CEMARAN JAMUR
ASPERGILLUS SP PADA PARU-PARU AYAM BROILER (GALLUS
DOMESTICUS) YANG DIJUAL DIPASAR TEMPEL WAY DADI KOTA BANDAR
LAMPUNG
5. Lokasi Penelitian : PADA PASAR TEMPEL WAY DADI KOTA BANDAR LAMPUNG
6. Tanggal dan/atau lamanya penelitian : 10 FEBRUARI 2022
7. Bidang Penelitian : TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
8. Status Penelitian : -
9. Nama Penanggung Jawab atau Koordinator : WARJIDIN ALIYANTO, SKM., M.Kes
10. Anggota Penelitian : WINONA MAHARANI
11. Nama Badan Hukum, Lembaga dan Organisasi : POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG / TEKNOLOGI
LABORATORIUM MEDIS

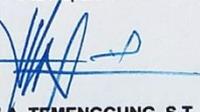
Dengan Ketentuan sebagai berikut :

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 : Bandar Lampung
pada tanggal : 10 Maret 2022

Plt. Kepala Dinas

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



Tembusan :

1. BAKESBANGPOL Kota B
2. BAPPEDA Kota Bandar L
3. Pertinggal

Lampiran 6

Surat Perizinan Penelitian Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Tanjungkarang

F
**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 : Winona Maharani

NIM : 1913453070

Judul Penelitian: CEMARAN JAMUR *Aspergillus sp.* PADA PARU-PARU AYAM BROILER
(*Gallus domesticus*) YANG DIJUAL DI PASAR TEMPEL WAY DADI KOTA
BANDAR LAMPUNG

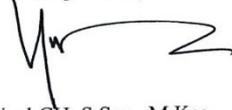
Mengajukan izin untuk melaksanakan penelitian di bidang Mikologi di laboratorium Jurusan Analis Kesehatan. Untuk mendukung pelaksanaan penelitian tersebut kami juga mohon izin untuk meminjam bahan habis pakai (Media/Reagensia) dan peralatan laboratorium yang diperlukan (rincian bon pemakaian media/reagensia 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, 25 April 2022

Mengetahui

Pembimbing Utama



Yusrizal CH, S.Sos., M.Kes

NIP. 195908081986031003

Mahasiswa Peneliti



Winona Maharani

NIM. 1913453070

Lampiran 7

LOGBOOK PENELITIAN
CEMARAN JAMUR *Aspergillus sp.*
PADA PARU-PARU AYAM BROILER (*Gallus Domesticus*)
YANG DIJUAL DI PASAR TEMPEL WAY DADI
KOTA BANDAR LAMPUNG

Nama Peneliti : Winona Maharani / 1913453070 / T3R2

Pembimbing Utama : Yusrizal CH, S.Sos., M.Kes

Pembimbing Pedamping : Sri Wantini, S.Pd., M.Kes

No	Hari, Tanggal	Pukul	Kegiatan	Paraf
1	Kamis, 19 Mei 2022	12.00 – 14.00	Mensterilkan alat-alat yang akan dipakai	
2	Jumat, 20 Mei 2022	12.00 – 16.00	Membuat media SDA dan mensterilkan dengan cara sebagai berikut: 1. Menimbang media SDA sebanyak 26gr untuk 400 ml Aquades. 2. Melarutkan media menggunakan Aquades tersebut. 3. Panaskan media diatas hotplate sampai media larut. 4. Setelah larut, media siap di sterilkan di autoclave dengan suhu 180°C atm 1,5. 5. Setelah disterilkan media siap dipakai.	
3	Senin, 23 Mei 2022	12.00 – 15.30	Menanam sampel ke media penelitian jamur sebanyak 11 sampel dengan cara sebagai berikut: 1. Menimbang sampel menggunakan timbangan analitik sebesar 1,2gr. 2. Sampel dilakukan pemotongan dengan gunting steril yang dibagi menjadi 5 bagian. 3. Sampel dilakukan pencucian sebanyak 3 kali dengan Aquades steril sebanyak 10ml per Beaker Glass. 4. Setelah dilakukan pencucian	

			<p>dilakukan penanaman dengan cara menyebar ke 5 titik bagian pada media SDA.</p> <p>5. Melakukan Inkubasi media SDA didalam inkubator dengan suhu 28°C selama 5 hari.</p>	
4	Selasa, 24 Mei 2022	09.00 – 09.30	Mengamati sampel yang sudah ditanam pada media SDA (Hari Ke-1)	
5	Rabu, 25 Mei 2022	09.00 – 09.30	Mengamati sampel yang sudah ditanam pada media SDA (Hari Ke-2)	
6	Kamis, 26 Mei 2022	09.00 – 09.30	Mengamati sampel yang sudah ditanam pada media SDA (Hari Ke-3)	
7	Jumat, 27 Mei 2022	09.00 – 09.30	Mengamati sampel yang sudah ditanam pada media SDA (Hari Ke-4)	
8	Sabtu, 28 Mei 2022	09.00 – 14.30	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengamati sampel yang sudah ditanam pada media SDA (Hari Ke-5) 2. Menentukan spesies jamur yang tumbuh dalam media SDA secara makrokopis dan mikrokopis 3. Membersihkan alat yang sudah digunakan untuk penelitian 	
9	Senin, 13 Juni 2022	10.00 – 15.30	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mensterilkan alat-alat yang akan dipakai 2. Membuat media SDA untuk pertumbuhan jamur dengan cara sebagai berikut: <ol style="list-style-type: none"> a. Menimbang media SDA sebanyak 26gr untuk 400 ml Aquades. b. Melarutkan media menggunakan Aquades tersebut. c. Panaskan media diatas hotplate sampai media larut. d. Setelah larut, media siap di sterilkan di autoclave dengan suhu 180°C atm 1,5. e. Setelah disterilkan media siap dipakai. 	
12	Selasa, 14 Juni 2022	11.00 – 14.30	<p>Menanam kembali sampel ke media penelitian jamur sebanyak 11 sampel dengan secara sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menimbang sampel menggunakan timbangan analitik sebesar 1,2gr. 	

			<ol style="list-style-type: none"> 2. Sampel dilakukan pemotongan dengan gunting steril yang dibagi menjadi 5 bagian. 3. Sampel dilakukan pencucian sebanyak 3 kali dengan Aquades steril sebanyak 10ml per Beaker Glass. 4. Setelah dilakukan pencucian dilakukan penanaman dengan cara menyebar ke 5 titik bagian pada media SDA. 5. Melakukan Inkubasi media SDA didalam inkubator dengan suhu 28°C selama 5 hari. 	
13	Rabu, 15 Juni 2022	09.00 – 09.30	Mengamati sampel yang sudah ditanam pada media SDA (Hari Ke-1)	
14	Kamis, 16 Juni 2022	09.00 – 09.30	Mengamati sampel yang sudah ditanam pada media SDA (Hari Ke-2)	
15	Jumat, 17 Juni 2022	09.00 – 09.30	Mengamati sampel yang sudah ditanam pada media SDA (Hari Ke-3)	
16	Sabtu, 18 Juni 2022	09.00 – 09.30	Mengamati sampel yang sudah ditanam pada media SDA (Hari Ke-4)	
17	Senin, 20 Juni 2022	09.00 – 14.30	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengamati sampel yang sudah ditanam pada media SDA (Hari Ke-5) 2. Menentukan spesies jamur yang tumbuh dalam media SDA secara makrokopis dan mikrokopis 3. Membersihkan alat yang sudah digunakan untuk penelitian 	

Bandar Lampung, 18 Mei 2022

PLP

Peneliti

Lutfi Apriliyana, A.Md.AK

Winona Maharani

Lampiran 8

Pembelian dan Pengambilan Sampel



Pengambilan sampel
secara aseptik



Pengambilan sampel
secara aseptik



Pengambilan sampel
secara aseptik



Pengambilan sampel
secara aseptik

Lampiran 9

Pensterilan Alat Yang Digunakan



Erlenmeyer, Cawan Pengaduk, dan Beaker Glass



Pinset



Hotplate



Bunsen



Timbangan Analitik



Gunting



Pensterilan Alat
Lampiran 10

Pensterilan Alat

Pembuatan Media



Menuangkan Aquades Untuk Pembuatan Media



Menimbang Media



Menimbang Media Sebesar 26gr



Menuangkan Media Dengan Aquades



Melarutkan media diatas Hotplate



Media dilarutkan sampai larut



Membuat antibiotik untuk dimasukkan ke media



Melarutkan antibiotik dengan aquades steril



Menuangkan media kedalam cawan petridish yang sudah disterilkan

Lampiran 11

Penanaman Sampel Pada Media SDA



Alat yang akan digunakan



Menuangkan Aquades sebanyak 10ml



Sampel yang akan digunakan



Sampel yang akan digunakan



Menimbang sampel yang akan digunakan



Menimbang sampel dengan berat 1,2gr



Menggunting sampel menjadi 5 bagian



Mencuci sampel dengan Aquades steril



Menanamkan sampel

Lampiran 12

Identifikasi Sampel



Mengeluarkan media yang ingin diidentifikasi



Mengambil sampel lalu menaruhnya di objek glass



Meneteskan LCB pada sampel



Menutup sampel yang sudah ditetesin LCB dengan Deck Glass



Sampel yang siap diidentifikasi



Mengidentifikasi secara mikroskopis spesies *Aspergillus sp.* dengan mikroskop

Lampiran 13

Pertumbuhan Jamur *Aspergillus sp.* Pada Paru-Paru Ayam Broiler

Kode Sampel	Hari Ke-1	Hari Ke-2	Hari Ke-3	Hari Ke-4	Hari Ke-5
PAB-1	Mulai tumbuh koloni putih dan berserabut	1. Terdapat serabut putih cembung 2. Terdapat serabut hijau putih	1. Terdapat serabut putih cembung 2. Terdapat serabut hijau putih	1. Terdapat serabut putih cembung 2. Terdapat serabut hitam	Terdapat serabut putih cembung dan serabut hitam berjenis <i>Aspergillus niger</i>
PAB-2	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Belum Tumbuh	Tidak tumbuh jamur <i>Aspergillus sp.</i>
PAB-3	Mulai tumbuh serabut hijau hitam dan putih kekuningan	Mulai tumbuh serabut hijau hitam dan putih kekuningan	Mulai tumbuh serabut hijau hitam dan putih kekuningan	1. Terdapat serabut putih padat 2. Terdapat serabut hitam	Terdapat serabut hitam berjenis <i>Aspergillus niger</i>
PAB-4	Mulai tumbuh serabut putih dan serabut putih kekuningan	1. Tumbuh serabut putih dan serabut putih kekuningan 2. Terdapat serabut berwarna hitam dan serabut hijau kekuningan	1. Tumbuh serabut putih dan serabut putih kekuningan 2. Terdapat serabut berwarna hitam dan serabut hijau kekuningan	1. Terdapat serabut hitam 2. Terdapat serabut hijau kekuningan 3. Terdapat serabut hijau tua	1. Terdapat serabut hitam berjenis <i>Aspergillus niger</i> 2. Terdapat serabut hijau kekuningan berjenis <i>Aspergillus flavus</i> 3. Terdapat serabut hijau tua berjenis <i>Aspergillus fumigatus</i>
PAB-5	Belum tumbuh	1. Tumbuh serabut putih cembung 2. Terdapat serabut putih kekuningan	1. Tumbuh serabut putih cembung 2. Terdapat serabut putih kekuningan	1. Terdapat serabut putih cembung 2. Terdapat serabut hitam 3. Terdapat serabut hijau tua	1. Terdapat serabut hitam berjenis <i>Aspergillus niger</i> 2. Terdapat serabut hijau tua berjenis <i>Aspergillus fumigatus</i>

Kode Sampel	Hari Ke-1	Hari Ke-2	Hari Ke-3	Hari Ke-4	Hari Ke-5
PAB-6	Mulai tumbuh serabut putih kekuningan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tumbuh serabut putih kekuningan 2. Terdapat serabut hijau kekuningan 3. Terdapat serabut hitam 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tumbuh serabut putih kekuningan 2. Terdapat serabut hijau kekuningan 3. Terdapat serabut hitam 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Terdapat serabut hijau kekuningan 2. Terdapat serabut hitam 3. Terdapat serabut hijau tua 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Terdapat serabut hijau kekuningan berjenis <i>Aspergillus flavus</i> 2. Terdapat serabut hitam berjenis <i>Aspergillus niger</i> 3. Terdapat serabut hijau tua berjenis <i>Aspergillus fumigatus</i>
PAB-7	Mulai tumbuh serabut putih halus seperti kapas	Mulai tumbuh serabut putih seperti kapas	Mulai tumbuh serabut putih seperti kapas	Terdapat serabut hitam	Terdapat serabut hitam berjenis <i>Aspergillus niger</i>
PAB-8	Mulai tumbuh serabut hijau tua nampak seperti kapas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tumbuh serabut hijau tua nampak seperti kapas 2. Terdapat serabut hitam 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tumbuh serabut hijau tua nampak seperti kapas 2. Terdapat serabut hitam 	Terdapat serabut hitam	Terdapat serabut hitam berjenis <i>Aspergillus niger</i>
PAB-9	Belum tumbuh	Terdapat serabut hitam	Terdapat serabut hitam	Terdapat serabut hitam	Terdapat serabut hitam berjenis <i>Aspergillus niger</i>
PAB-10	Belum tumbuh	Belum tumbuh	Belum tumbuh	Belum tumbuh	Tidak tumbuh jamur <i>Aspergillus sp.</i>
PAB-11	Mulai tumbuh serabut putih halus seperti kapas	Mulai tumbuh serabut putih halus seperti kapas	Mulai tumbuh serabut putih halus seperti kapas	Terdapat serabut hijau kekuningan	Terdapat serabut hijau kekuningan berjenis <i>Aspergillus flavus</i>
PAB-12	Mulai tumbuh serabut putih halus seperti kapas	Mulai tumbuh serabut putih halus seperti kapas	Mulai tumbuh serabut putih halus seperti kapas	Terdapat serabut hijau tua	Terdapat serabut hijau tua berjenis <i>Aspergillus fumigatus</i>

Kode Sampel	Hari Ke-1	Hari Ke-2	Hari Ke-3	Hari Ke-4	Hari Ke-5
PAB-13	Belum tumbuh	Belum tumbuh	Belum tumbuh	Belum tumbuh	Tidak tumbuh jamur <i>Aspergillus sp.</i>
PAB-14	Belum tumbuh	Belum tumbuh	Belum tumbuh	Belum tumbuh	Tidak tumbuh jamur <i>Aspergillus sp.</i>
PAB-15	Mulai tumbuh serabut putih halus seperti kapas	Mulai tumbuh serabut putih halus seperti kapas	Mulai tumbuh serabut putih halus seperti kapas	Terdapat serabut hijau tua	Terdapat serabut hijau tua berjenis <i>Aspergillus fumigatus</i>
PAB-16	Belum tumbuh	Belum tumbuh	Belum tumbuh	Belum tumbuh	Tidak tumbuh jamur <i>Aspergillus sp.</i>
PAB-17	Belum tumbuh	Belum tumbuh	Belum tumbuh	Belum tumbuh	Tidak tumbuh jamur <i>Aspergillus sp.</i>
PAB-18	Mulai tumbuh serabut putih halus seperti kapas	Mulai tumbuh serabut putih halus seperti kapas	Mulai tumbuh serabut putih halus seperti kapas	Terdapat serabut hijau tua	Terdapat serabut hijau tua berjenis <i>Aspergillus fumigatus</i>
PAB-19	Belum tumbuh	Belum tumbuh	Belum tumbuh	Belum tumbuh	Tidak tumbuh jamur <i>Aspergillus sp.</i>
PAB-20	Belum tumbuh	Belum tumbuh	Belum tumbuh	Belum tumbuh	Tidak tumbuh jamur <i>Aspergillus sp.</i>
PAB-21	Belum tumbuh	Belum tumbuh	Belum tumbuh	Belum tumbuh	Tidak tumbuh jamur <i>Aspergillus sp.</i>
PAB-22	Belum tumbuh	Belum tumbuh	Belum tumbuh	Belum tumbuh	Tidak tumbuh jamur <i>Aspergillus sp.</i>

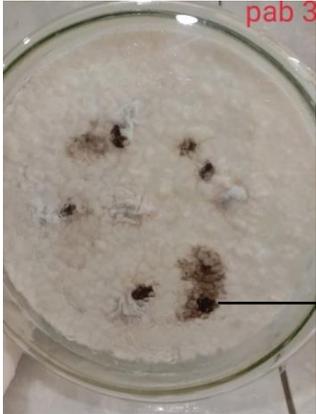
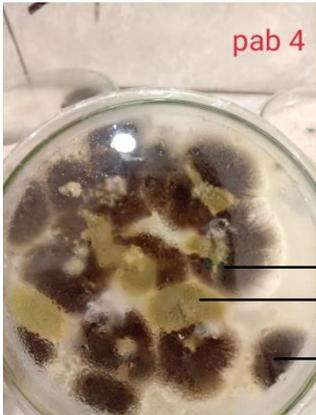
Lampiran 14

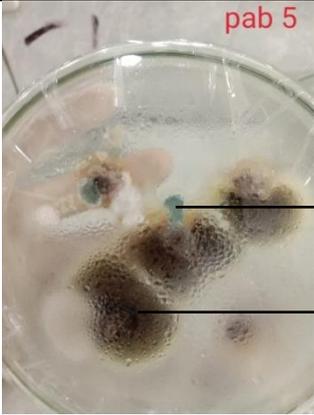
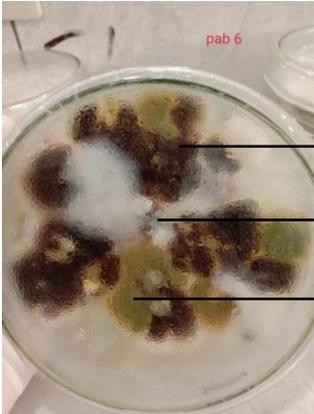
Persentase Spesies *Aspergillus sp.*

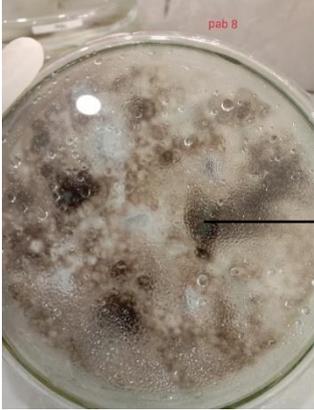
No	Kode Sampel	Spesies Jamur				
		<i>A. niger</i>	<i>A. fumigatus</i>	<i>A. flavus</i>	<i>A. niger</i> + <i>A.fumigatus</i>	<i>A. niger</i> + <i>A. fumigatus</i> + <i>A. flavus</i>
1.	PAB-1	+	-	-	-	-
2.	PAB-2	-	-	-	-	-
3.	PAB-3	+	-	-	-	-
4.	PAB-4	-	-	-	-	+
5.	PAB-5	-	-	-	+	-
6.	PAB-6	-	-	-	-	+
7.	PAB-7	+	-	-	-	-
8.	PAB-8	+	-	-	-	-
9.	PAB-9	+	-	-	-	-
10.	PAB-10	-	-	-	-	-
11.	PAB-11	-	-	+	-	-
12.	PAB-12	-	+	-	-	-
13.	PAB-13	-	-	-	-	-
14.	PAB-14	-	-	-	-	-
15.	PAB-15	-	+	-	-	-
16.	PAB-16	-	-	-	-	-
17.	PAB-17	-	-	-	-	-
18.	PAB-18	-	+	-	-	-
19.	PAB-19	-	-	-	-	-
20.	PAB-20	-	-	-	-	-
21.	PAB-21	-	-	-	-	-
22.	PAB-22	-	-	-	-	-
	Jumlah Total	5	3	1	1	2
	Persentase (%)	41,66	25	8,33	8,33	16,66

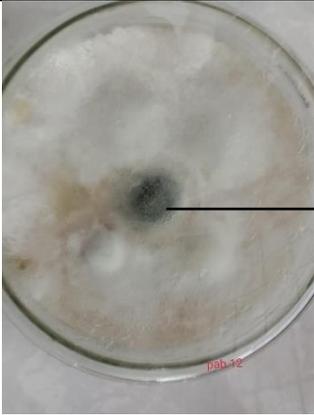
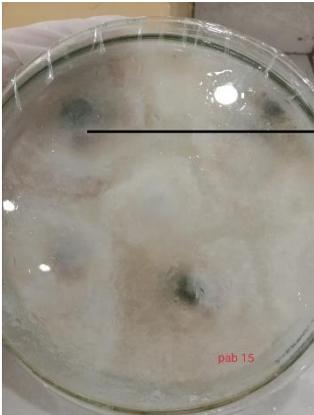
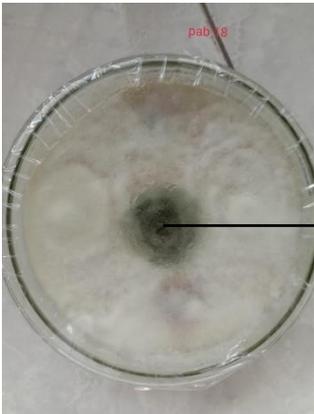
Lampiran 15

Gambar *Aspergillus sp.* Secara Makroskopis

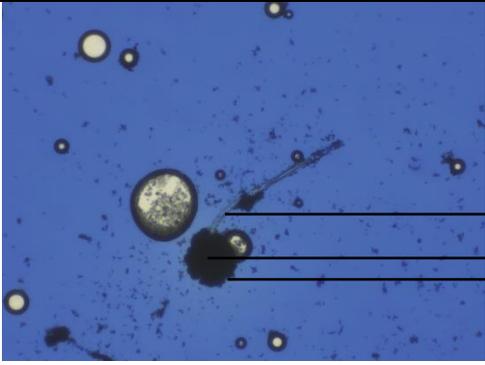
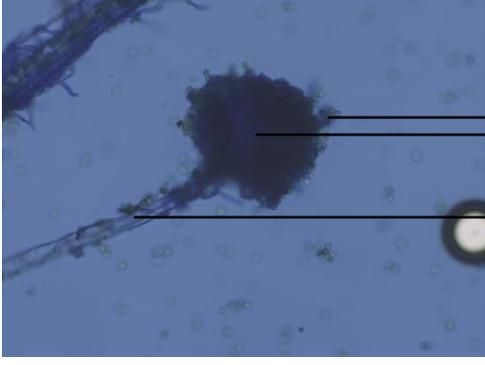
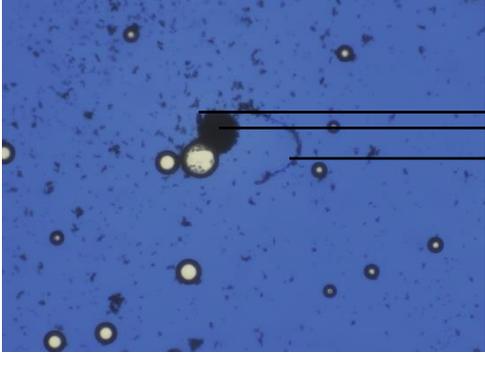
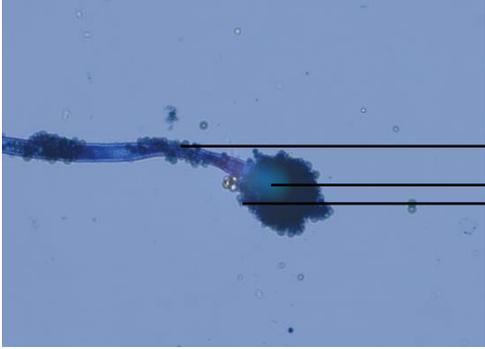
Sampel	Pengamatan Makroskopis
PAB-1	 <p data-bbox="900 443 1150 524">Terdapat koloni berwarna hitam dan berserabut (<i>Aspergillus niger</i>)</p>
PAB-3	 <p data-bbox="908 945 1161 1025">Terdapat koloni berwarna hitam dan berserabut (<i>Aspergillus niger</i>)</p>
PAB-4	 <p data-bbox="852 1379 1158 1438">Terdapat koloni berwarna hijau tua (<i>Aspergillus fumigatus</i>)</p> <p data-bbox="865 1458 1198 1538">Terdapat koloni berwarna hijau kekuningan dan berserabut seperti kapas (<i>Aspergillus flavus</i>)</p> <p data-bbox="876 1648 1129 1729">Terdapat koloni berwarna hitam dan berserabut (<i>Aspergillus niger</i>)</p>

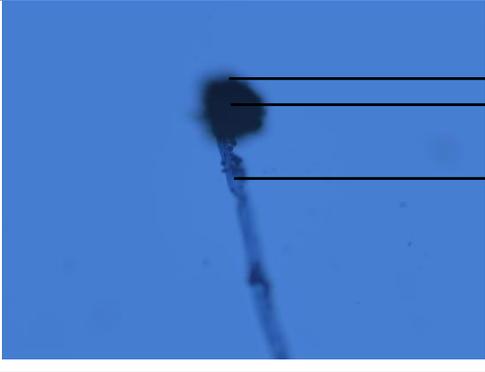
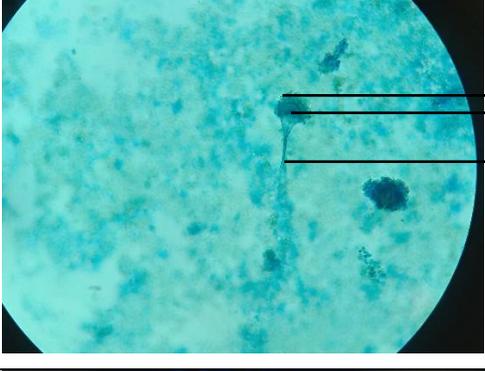
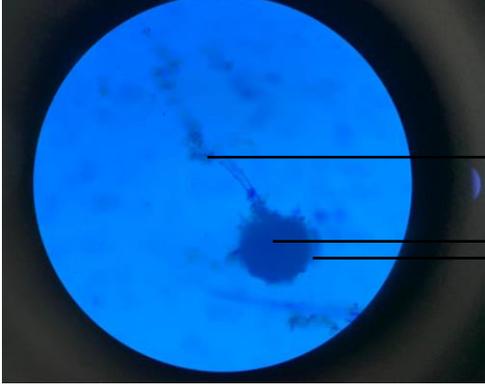
Sampel	Pengamatan Makroskopis	
PAB-5		<p>Terdapat koloni berwarna hijau tua (<i>Aspergillus fumigatus</i>)</p> <p>Terdapat koloni berwarna hitam dan berserabut (<i>Aspergillus niger</i>)</p>
PAB-6		<p>Terdapat koloni berwarna hitam dan berserabut (<i>Aspergillus niger</i>)</p> <p>Terdapat koloni berwarna hijau tua (<i>Aspergillus fumigatus</i>)</p> <p>Terdapat koloni berwarna hijau kekuningan dan berserabut seperti kapas (<i>Aspergillus flavus</i>)</p>
PAB-7		<p>Terdapat koloni berwarna hitam dan berserabut (<i>Aspergillus niger</i>)</p>

Sampel	Pengamatan Makroskopis
PAB-8	 <p data-bbox="852 304 1107 394">Terdapat koloni berwarna hitam dan berserabut (<i>Aspergillus niger</i>)</p>
PAB-9	 <p data-bbox="852 763 1107 853">Terdapat koloni berwarna hitam dan berserabut (<i>Aspergillus niger</i>)</p>
PAB-11	 <p data-bbox="852 1238 1187 1328">Terdapat koloni berwarna hijau kekuningan dan berserabut seperti kapas (<i>Aspergillus flavus</i>)</p>

Sampel	Pengamatan Makroskopis
PAB-12	 <p data-bbox="842 309 1150 371">Terdapat koloni berwarna hijau tua (<i>Aspergillus fumigatus</i>)</p>
PAB-15	 <p data-bbox="852 784 1160 846">Terdapat koloni berwarna hijau tua (<i>Aspergillus fumigatus</i>)</p>
PAB-18	 <p data-bbox="842 1283 1150 1346">Terdapat koloni berwarna hijau tua (<i>Aspergillus fumigatus</i>)</p>

Gambar *Aspergillus sp.* Secara Mikroskopis

Sampel	Pengamatan Mikroskopis Spesies Jamur <i>Aspergillus sp.</i>	
PAB-1		<p data-bbox="1059 398 1230 427"><i>Aspergillus niger</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="1002 465 1114 495">→ Konidiofor <li data-bbox="1002 517 1082 546">→ Vesikel <li data-bbox="1002 584 1086 613">→ Konidia
PAB-3		<p data-bbox="1059 775 1230 804"><i>Aspergillus niger</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="1002 831 1086 860">→ Konidia <li data-bbox="1002 882 1082 911">→ Vesikel <li data-bbox="1002 934 1118 963">→ Konidiofor
PAB-4		<p data-bbox="1059 1155 1230 1184"><i>Aspergillus niger</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="1002 1229 1086 1258">→ Konidia <li data-bbox="1002 1281 1086 1310">→ Vesikel <li data-bbox="1002 1355 1134 1384">→ Konidiofor
		<p data-bbox="1059 1536 1230 1565"><i>Aspergillus fumigatus</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="1002 1592 1150 1621">→ Konidiofor <li data-bbox="1002 1644 1082 1673">→ Vesikel <li data-bbox="1002 1740 1086 1769">→ Konidia

		<p><i>Aspergillus flavus</i></p> <ul style="list-style-type: none"> → Konidia → Vesikel → Konidiofor
PAB-18		<p><i>Aspergillus fumigatus</i></p> <ul style="list-style-type: none"> → Konidia → Vesikel → Konidiofor
PAB-11		<p><i>Aspergillus flavus</i></p> <ul style="list-style-type: none"> → Konidiofor → Vesikel → Konidia

Kartu Konsultasi Karya Tulis Ilmiah

KARTU KONSULTASI KTI

Nama Mahasiswa : Winona Maharani
 Judul KTI : Cemaran Jamur *Aspergillus sp.* Pada Paru-Paru Ayam
 Broiler (*Gallus domesticus*) Yang Dijual Di Pasar
 Tempel Way Dadi Kota Bandar Lampung
 Pembimbing Utama : Sri Wantini, S.Pd., M.Kes

No	Tanggal Bimbingan	Materi	Keterangan	Paraf
1.	Senin, 3 Jan 2022	Cover, Bab I, II, III	Perbaikan	
2.	Jumat, 7 Jan 2022	Bab I, II, III	Perbaikan	
3.	Senin, 10 Jan 2022	Bab I, II, III	Perbaikan	
4.	Jumat, 14 Januari 2022	bab I, II, III, dapus	Perbaikan	
5.	Senin, 21 Januari 2022	Bab I, II, III, dapus	Perbaikan	
6.	Selasa, 22 Jan 2022	dapus	Perbaikan / ACC Proposal	
7.	Selasa, 1 Feb 2022	Bab I, II, III, dapus	Perbaikan / ACC Penelitian	
8.	Kamis, 23 Juni 2022	abstrak, bab IV, V	Perbaikan	
9.	Senin, 27 Juni 2022	abstrak, bab IV, V	Perbaikan	
10.	Selasa, 28 Juni 2022	abstrak, bab IV, V	ACC Seminar Hasil	
11.	Pabu, 6 Juli 2022	abstrak, bab I - V	Perbaikan	
12.	Kamis, 7 Juli 2022	abstrak, bab I - V	ACC Cetak	

Ketua Prodi TLM
 Program Diploma Tiga



MISBAHUL HUDA, S.Si., M.Kes
 NIP.196912221997032001

Kartu Konsultasi Karya Tulis Ilmiah

KARTU KONSULTASI KTI

Nama Mahasiswa : Winona Maharani
 Judul KTI : Cemaran Jamur *Aspergillus sp.* Pada Paru-Paru Ayam Broiler (*Gallus domesticus*) Yang Dijual Di Pasar Tempel Way Dadi Kota Bandar Lampung
 Pembimbing Utama : Yusrizal CH, S.Sos., M.Kes

No	Tanggal Bimbingan	Materi	Keterangan	Paraf
1.	Senin, 27 Des 2021	Cover, Bab I	Perbaikan	✓
2.	Kamis, 6 Jan 2022	Bab I, II, III	Perbaikan	✓
3.	Selasa, 11 Jan 2022	Bab I, II, III	Perbaikan	✓
4.	Senin, 17 Jan 2022	Bab I, II, III	Perbaikan	✓
5.	Jumat, 21 Jan 2022	Bab I, II, III	Perbaikan	✓
			ACC Seminar Propo	✓
6.	Selasa, 1 Feb 2022	Bab I, II, III, abstrak	Perbaikan / ACC Penelitian	✓
7.	Rabu, 23 Juni 2022	abstrak, Bab IV	Perbaikan	✓
8.	Senin, 27 Juni 2022	abstrak, Bab IV	ACC Seminar Hasil	✓
9.	Selasa, 5 Juli 2022	abstrak, Bab I - V	Perbaikan	✓
10.	Rabu, 6 Juli 2022	abstrak, Bab I - V	ACC Cetak	✓

Ketua Prodi TLM
 Program Diploma Tiga


MISBAHUL HUDA, S.Si., M.Kes
 NIP.196912221997032001