

LAMPIRAN

Lampiran 1



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 :1871/070/02129/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 070/073/IV.05/2022 Tanggal 13 MEI 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	: SITI HUSNUL KHOTIMAH
2. Alamat	: JL. P. NITI ADAT GG. ST. IBU KEL./DESA KEDAMAIAN KEC. KEDAMAIAN KAB/KOTA KOTA BANDAR LAMPUNG PROV. LAMPUNG
3. Judul Penelitian	: KEJADIAN TINEA UNGUIUM PADA PENGRAJIN TAHU DI TANJUNG BARU KECAMATAN SUKABUMI KOTA BANDAR LAMPUNG
4. Tujuan Penelitian	: UNTUK MENGETAHUI KEJADIAN TINEA UNGUIUM PADA PENGRAJIN TAHU DI TANJUNG BARU KECAMATAN SUKABUMI KOTA BANDAR LAMPUNG
5. Lokasi Penelitian	: PADA PUSKESMAS TANJUNG BARU KOTA BANDAR LAMPUNG
6. Tanggal dan/atau lamanya penelitian	: 27 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	: SITI HUSNUL KHOTIMAH
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 : 20 Mei 2022

Pitt Kepala Dinas



MUNTADI A. TEMENGGUNG, S.T., M.SI.
NIP. 19710810 199502 1 001



Tembusan:

1. BAKESBANGPOL Kota
2. BAPPEDA Kota Bandar
3. Peringgal

Lampiran 2

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 :

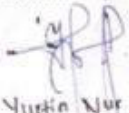
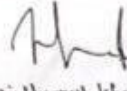
Nama : Siti Husnul Khatimah
NIM : 1913453018
Judul Penelitian : Kecelakaan Tinea Unguim pada Pengrajin tahu di tanjung
Batu Kecamatan Sukabungsi Kota Bandar Lampung

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.

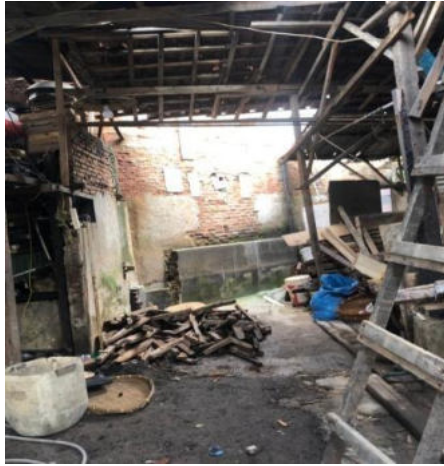
Bandar Lampung, 10 Juni 2019

Mengetahui

Pembimbing Utama  <u>Yustin Nur Khoiriyah, M.Sc</u> NIP.	Mahasiswa Peneliti  <u>Siti Husnul Khatimah</u> NIM. 1913453018
---	--

Lampiran 3

Gambar Tempat Pengrajin Tahu dan Proses Pembuatan Tahu di Tanjung Baru
Kecamatan Sukabumi Kota Bandar Lampung



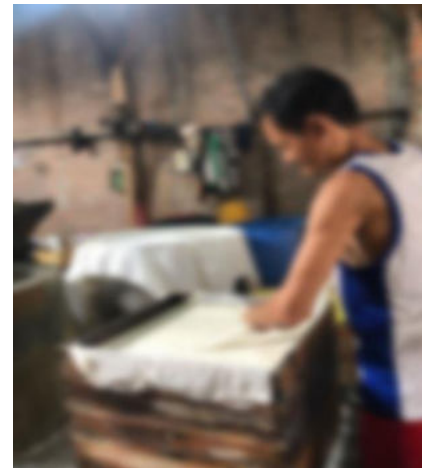
Keadaan lantai pabrik



Penyimpanan barang



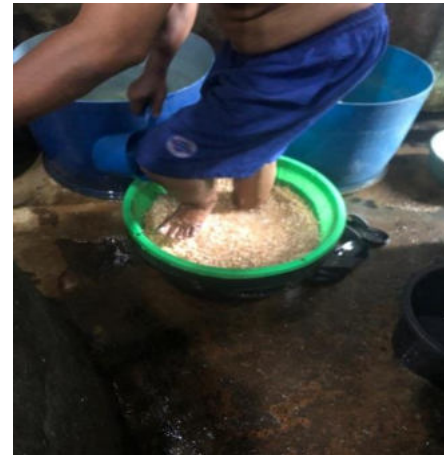
Proses pembuatan tahu



Proses percetakan tahu



Penyimpanan tahu



Proses perendaman kedelai



Kuku pengrajin tahu pada sampel 3



Kuku pengrajin tahu pada sampel 4



Kuku pengrajin tahu pada sampel 9



Kuku pengrajin tahu pada sampel 10



Kuku pengrajin tahu pada sampel 18



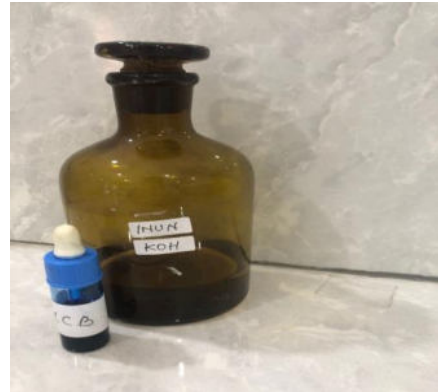
Pengambilan sampel kuku

Lampiran 4

Proses Pemeriksaan Sampel di Laboratorium Parasitologi



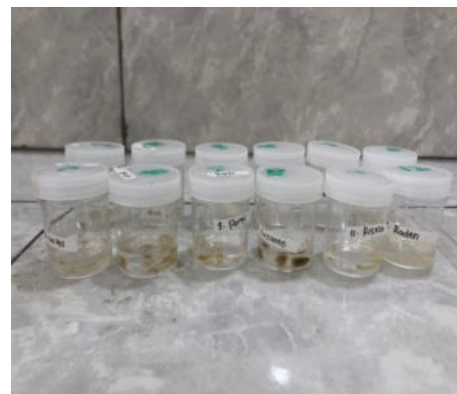
Alat dan Bahan



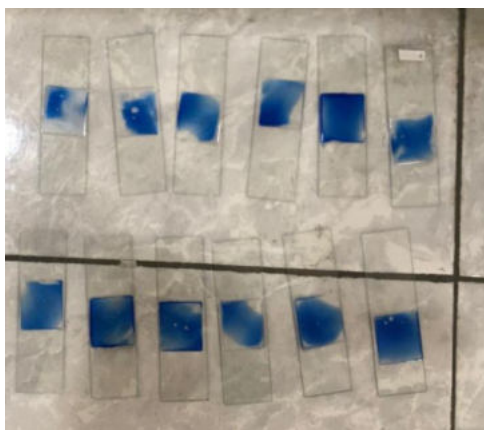
Reagen yang dipakai



Spesimen kuku pengrajin tahu



Spesimen yang direndam KOH 10%



Preparat yang akan diperiksa



Pemeriksaan di bawah mikroskop

Lampiran 5

Hasil observasi dan ceklis pada pengrajin tahu di Tanjung Baru Kecamatan Sukabumi Kota Bandar Lampung

No	Kode Sampel	Umur	Observasi								Jml	Keterangan		Hasil pengamatan	
			Kuku Rapuh		Kuku Menebal		Berubah Warna		Permukaan tidak rata			Meme nuhi syarat	Tidak memenuhi syarat	Positif (+)	Negatif (-)
			Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak	Ya	Tidak					
1	Sampel 1	42	√	–	√	–	√	–	√	–	4	√	–	–	√
2	Sampel 2	30	–	√	√	–	√	–	√	–	3		–	–	√
3	Sampel 3	38	√	–	√	–	√	–	√	–	4	√	–	√	–
4	Sampel 4	32	√	–	–	√	√	–	√	–	3	√	–	√	–
5	Sampel 5	50	–	√	√	–	√	–	√	–	3	√	–	–	√
6	Sampel 6	27	–	√	–	√	–	√	–	√	0	–	√	–	√
7	Sampel 7	35	–	√	–	√	√	–	√	–	2	√	–	–	√
8	Sampel 8	44	–	√	–	√	√	–	√	–	2	√	–	–	√
9	Sampel 9	58	√	–	√	–	√	–	√	–	4	√	–	√	–
10	Sampel 10	55	√	–	√	–	√	–	√	–	4	√	–	√	–
11	Sampel 11	25	–	√	–	√	–	√	–	√	0	–	√	–	√
12	Sampel 12	28	–	√	–	√	–	√	–	√	0	–	√	–	√
13	Sampel 13	32	–	√	√	–	√	–	√	–	3	√	–	–	√
14	Sampel 14	40	√	–	–	√	√	–	√	–	3	√	–	–	√
15	Sampel 15	47	√	–	√	–	√	–	√	–	4	√	–	–	√
16	Sampel 16	25	–	√	–	√	–	√	–	√	0	–	√	–	√
17	Sampel 17	30	–	√	–	√	–	√	–	√	0	–	√	–	√
18	Sampel 18	45	√	–	√	–	√	–	√	–	4	√	–	√	–
19	Sampel 19	40	√	–	√	–	√	–	√	–	4	√	–	–	√
20	Sampel 20	25	–	√	–	√	√	–	√	–	2	√	–	–	√
21	Sampel 21	28	–	√	–	√	–	√	–	√	0	–	√	–	√
22	Sampel 22	26	–	√	–	√	–	√	–	√	0	–	√	–	√

23	Sampel 23	41	√	-	√	-	√	-	√	-	4	√	-	-	√
24	Sampel 24	55	√	-	√	-	√	-	√	-	4	√	-	-	√

Keterangan :

Ya : √ Memenuhi Syarat : √

Tidak : - Tidak Memenuhi Syarat : -

Mengetahui
Pembimbing Utama



Yustin Nur Khoiriyah, S.Si., M.Sc.

Bandar Lampung, Juli 2022

Peneliti



Siti Husnul Khotimah

Lampiran 6
Tabel Hasil Pemeriksaan

No	Kode sampel	<i>Tinea unguium</i>	<i>Trichophyton rubrum</i>	<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	<i>Epidermophyton floccosum</i>
1	Sampel 1	—	—	—	—
2	Sampel 2	—	—	—	—
3	Sampel 3	√	—	√	—
4	Sampel 4	√	—	√	—
5	Sampel 5	—	—	—	—
6	Sampel 6	—	—	—	—
7	Sampel 7	—	—	—	—
8	Sampel 8	—	—	—	—
9	Sampel 9	√	—	√	—
10	Sampel 10	√	—	√	—
11	Sampel 11	—	—	—	—
12	Sampel 12	—	—	—	—
13	Sampel 13	—	—	—	—
14	Sampel 14	—	—	—	—
15	Sampel 15	—	—	—	—
16	Sampel 16	—	—	—	—
17	Sampel 17	—	—	—	—
18	Sampel 18	√	—	√	—
19	Sampel 19	—	—	—	—
20	Sampel 20	—	—	—	—
21	Sampel 21	—	—	—	—
22	Sampel 22	—	—	—	—
23	Sampel 23	—	—	—	—
24	Sampel 24	—	—	—	—

Keterangan :

Ditemukan : √

Tidak Ditemukan : —

Mengetahui
Pembimbing Utama



Yustin Nur Khoiriyah, S.Si., M.Sc.

Bandar Lampung, Juli 2022

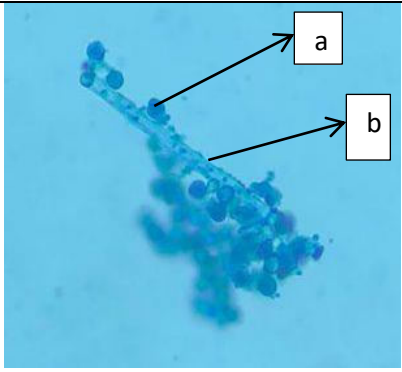
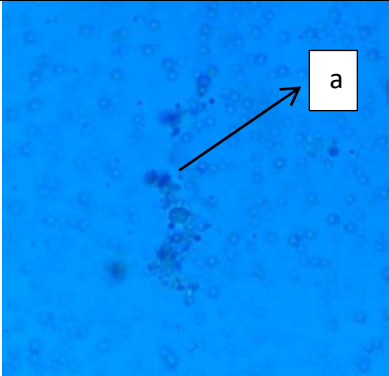
Peneliti

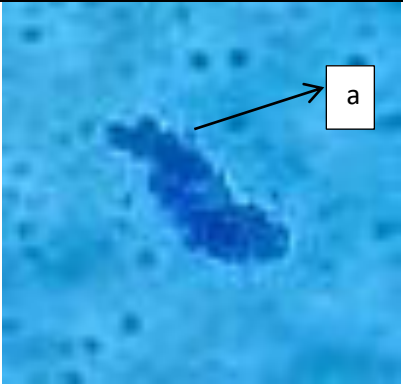


Siti Husnul Khotimah

Lampiran 7

Hasil Pengamatan secara mikroskopis dengan perwarnaan Lacthopenol Cotton Blue (LCB)

No	Nama	Spesies penyebab <i>Tinea unguium</i> yang ditemukan	Gambar mikroskop perbesaran 40x	Keterangan
1.	Sampel 3	<i>Trichophyton mentagrophytes</i>		a. Mikrokonidia berbentuk bulat b. Hifa spiral
2.	Sampel 4	<i>Trichophyton mentagrophytes</i>		a. Mikrokonidia berbentuk bulat b. Hifa spiral
3.	Sampel 9	<i>Trichophyton mentagrophytes</i>		a. Mikrokonidia berbentuk bulat

4.	Sampel 10	<i>Trichophyton mentagrophytes</i>		a. Mikrokonidia berbentuk bulat b. Hifa spiral
5.	Sampel 18	<i>Trichophyton mentagrophytes</i>		a. Mikrokonidia berbentuk bulat

Pemeriksaan secara mikroskop menggunakan pewarnaan *Lactophenol Cotton Blue*. Pewarnaan *Lactophenol Cotton Blue* adalah pewarna yang digunakan untuk membuat preparat semi permanen fungi atau kapang. Persiapan pemasangan *Lactophenol Cotton Blue* basah adalah metode pewarnaan dan pengamatan jamur yang paling banyak digunakan dan mudah disiapkan.

Sediaan terdiri dari komponen:

- Cotton Blue : Berfungsi sebagai zat warna biru pada sel jamur
- Fenol : Berfungsi untuk membunuh jamur
- Asam laktat : Berfungsi untuk menjaga struktur jamur
- Gliserol : Berfungsi untuk menjaga sel terhadap kekeringan (Himedia, 2017)

PLP Parasitologi



Luthfi Apriliyana, A. Md.Kes.

Bandar Lampung, Juli 2022
Peneliti



Siti Husnul Khotimah

Perhitungan

1. Perhitungan persentase (%) Kuku yang menderita *Tinea unguium*

$$\text{Persentase (\%)} = \frac{x}{N} \times 100\%$$

$$(\%) = \frac{5}{24} \times 100\%$$

$$= 21 \%$$

Keterangan :

(%) = Persentase pengrajin tahu yang menderita *Tinea unguium*

X = Jumlah sampel yang menderita *Tinea unguium*

N = Jumlah sampel yang diperiksa

2. Persentase (%) spesies jamur penyebab *Tinea unguium*

- a. *Trichophyton rubrum* (%)

$$= \frac{\text{Jumlah sampel yang terinfeksi } T. \text{ rubrum} \times 100\%}{\text{Jumlah sampel penderita } Tinea \text{ unguium}}$$

$$= \frac{0}{0} \times 100\%$$

$$= 0\%$$

- b. *Trichophyton mentagrophytes* (%)

$$= \frac{\text{Jumlah sampel yang terinfeksi } T. \text{ mentagrophytes} \times 100\%}{\text{Jumlah sampel penderita } Tinea \text{ unguium}}$$

$$= \frac{5}{24} \times 100\%$$

$$= 21\%$$

- c. *Epidermophyton floccosum* (%)

$$= \frac{\text{Jumlah sampel yang terinfeksi } E. \text{ floccosum} \times 100\%}{\text{Jumlah sampel penderita } Tinea \text{ unguium}}$$

$$= \frac{0}{0} \times 100\%$$

$$= 0 \%$$

Lampiran 9

LOG BOOK PENELITIAN

Nama : Siti Husnul Khotimah
 Nim : 1913453028
 Kelas/Semester : Tingkat 3 Reguler 1/ 6
 Judul : Kejadian *Tinea unguium* Pada Pengrajin Tahu di Tanjung Baru Kecamatan Sukabumi Kota Bandar Lampung
 Tempat : Laboratorium Parasitologi
 Pembimbing : 1. Yustin Nur Khoiriyah, M.Sc
 2. Dra. Eka Sulistianingsih, M.Kes

No	Hari/Tanggal	Pukul	Kegiatan	Hasil	Paraf Laboran
1.	Kamis, 09 Juni 2022	11.00-14.00	1. Peminjaman alat 2. Pembuatan reagen KOH 10%	Reagen KOH 10%	
2.	Sabtu, 11 Juni 2022	14.00-16.30	Pengambilan spesimen	Didapatkan 12 kuku kaki pengrajin tahu	
3.	Minggu, 12 Juni 2022	16.30-17.30	Pengambilan spesimen	Didapatkan 12 kuku kaki pengrajin tahu	
4.	Senin, 13 Juni 2022	10.00-16.00	1. Persiapan reagen, alat dan bahan 2. Pembuatan preparat dengan menggunakan KOH 10 % dan LCB 3. Dilakukan pemeriksaan sebanyak 7 sampel	Ditemukan 1 sampel positif <i>Trichophyton Mentagrophytes</i>	
5.	Selasa, 14 Juni 2022	10.00-16.00	1. Persiapan reagen, alat dan bahan 2. Pembuatan preparat dengan menggunakan KOH 10 % dan LCB 3. Dilakukan pemeriksaan sebanyak 5 sampel	Ditemukan 1 sampel positif <i>Trichophyton Mentagrophytes</i>	

6.	Rabu, 15 juni 2022	13.00- 17.00	1. Persiapan reagen, alat dan bahan 2. Pembuatan preparat dengan menggunakan KOH 10 % dan LCB 3. Dilakukan pemeriksaan sebanyak 7 sampel	Ditemukan 2 sampel positif <i>Trichophyton</i> <i>Mentagrophytes</i>	
7.	Kamis, 16 juni 2022	13.00-17.00	1. Persiapan reagen, alat dan bahan 2. Pembuatan preparat dengan menggunakan KOH 10 % dan LCB 3. Dilakukan pemeriksaan sebanyak 5 sampel	Ditemukan 1 sampel positif <i>Trichophyton</i> <i>Mentagrophytes</i>	

Bandar Lampung, Juli 2022

PLP Parasitologi



Luthfi Apriliyana, A. Md.Kes.

Peneliti



Siti Husnul Khotimah