

Lampiran 1

SURAT PERMOHONAN IZIN

Lampiran : 1 (Daftar Alat dan Reagen)
Perihal : Penggunaan Laboratorium dan Fasilitasnya

Kepada
Yth. Kaprodi D3 Analis Kesehatan
Fakultas Ilmu Kesehatan UM Surabaya
Di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan penelitian untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah (KTI) 2013 – 2014, maka dengan ini yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nyoman Anggi Trisnadewi
NIM : 11.069
Semester : 6 (enam)
Tingkat : III (tiga)
Judul KTI : “Pengaruh pemberian filtrat tanaman kucing-kucingan (*Acalypha indica* Linn) terhadap pertumbuhan jamur *Trichophyton mentagrophytes*.”

Mengajukan permohonan izin menggunakan Laboratorium Mikrobiologi untuk memeriksa sampel penelitian, kiranya Bapak/Ibu ditempat memberikan izin agar dapat mempermudah penelitian ini.

Dengan demikian surat permohonan izin ini saya buat atas izin Bapak / Ibu penanggung jawab, saya ucapkan terima kasih.

Surabaya, 12 Februari 2014

Dosen Pembimbing I

Pemohon

Ir. Ruspeni Daesusi M.Kes

Nyoman Anggi Trisnadewi

Tembusan, Yth :

1. Penanggung Jawab Laboratorium Mikrobiologi
2. Arsip

DAFTAR ALAT DAN REAGEN

NO	ALAT DAN REAGEN	JUMLAH / BANYAK
1	Alat :	
	a. Autoclave	1 buah
	b. Pipet Ukur 10 ml	1 buah
	c. Gelas Arloji	2 buah
	d. Gelas Ukur 500 ml	1 buah
	e. Erlenmeyer 500 ml	1 buah
	f. Petridisk	30 buah
	g. Tabung Reaksi	5 buah
	h. Neraca Timbangan	1 buah
	i. Beaker Glass	5 buah
	j. Lampu Spirtus	1 buah
	k. Inkubator	1 buah
	l. Ose Bulat	1 buah
	m. Batang pengaduk	1 buah
	n. Pipet Volume 1 ml	1 buah
	o. Hot Plate	1 buah
	p. Pipet Volume 50 ml	1 buah
	q. Labu Ukur 100 ml	1 buah
	r. Mortar	1 buah
	s. Batang Pengaduk Lengkung	1 buah
2	Reagen / bahan :	
	a. Media Sabouroud	30 gram
	b. BaCl ₂	1 gram
	c. H ₂ SO ₄	1 gram
	d. NaCl	1 gram

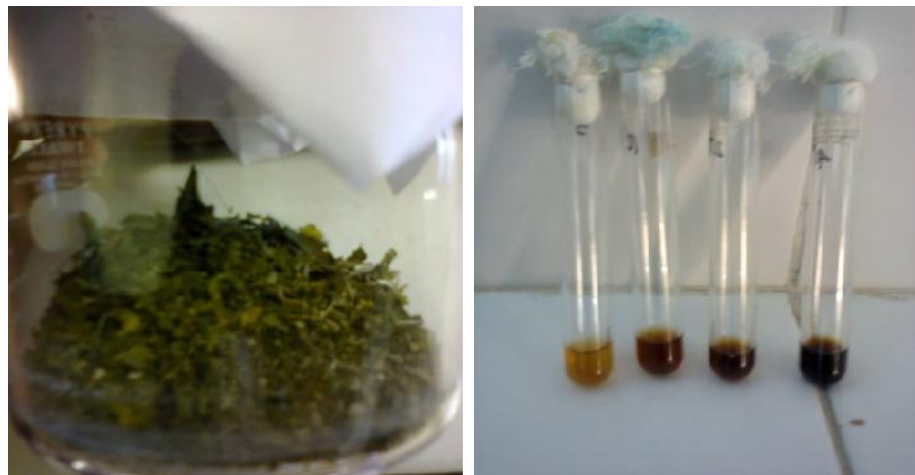
Pemohon

Nyoman Anggi Trisnadewi

Lampiran 2



Foto tanaman kucing-kucingan (*Acalypha indica* Linn)



**Foto serbuk dan filtrat tanaman kucing-kucingan (*Acalypha indica*
Linn)**

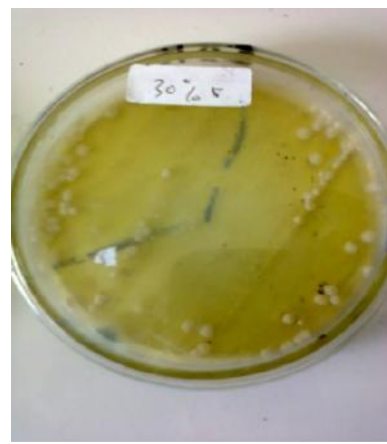
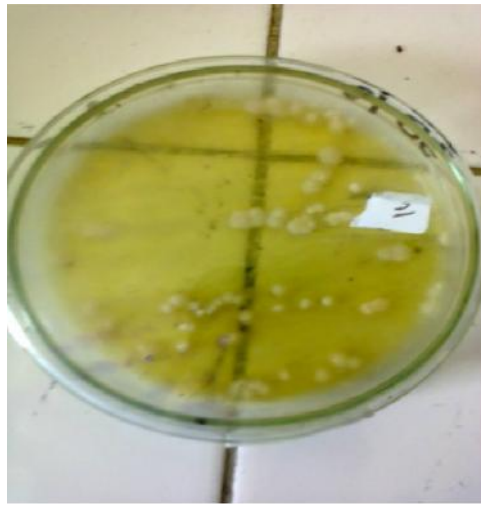


Foto hasil koloni jamur *Trichophyton mentagrophytes* pada media SDA

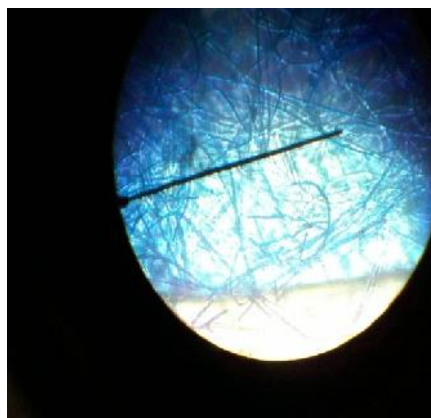


Foto pemeriksaan jamur *Trichophyton mentagrophytes* pada mikroskop

Nomor : 005 / LAB / VI / 2014
 Jenis bahan : Filtrat tanaman kucing-kucingan
 Dikirim oleh : Nyoman Anggi Trisnadewi
 NIM : 20110662069
 Alamat : Prodi D3 Analis Kesehatan FIK UMSurabaya
 Judul : Pengaruh Pemberian Filtrat Tanaman Kucing-Kucingan
 (*Acalypha Indica* Linn) Terhadap Pertumbuhan Jamur
Trichophyton Mentagrophytes.
 Diterima : 12 Februari 2014

HASIL PEMERIKSAAN

Tabel Hasil Rata-rata dan SD pengaruh pemberian filtrat tanaman kucing-kucingan (*Acalypha indica* Linn) terhadap pertumbuhan jamur *Trichophyton mentagrophytes*.

Sampel	Jumlah koloni jamur <i>Trichophyton mentagrophytes</i> yang tumbuh pada media <i>Sabourod Dextrose Agar</i> (SDA) setelah 5 hari 37°C (Koloni/ml)				
	40%	30%	20%	10%	Kontrol
D1	20.88	26.64	33.84	96.84	79.56
D2	1.44	22.32	44.64	48.24	91.08
D3	6.84	29.16	37.44	46.44	94.32
D4	7.92	32.04	42.84	52.92	103.68
D5	15.12	32.4	40.32	111.24	75.96
D6	15.84	27.36	35.28	49.32	75.24
Total	68.04	169.92	234.36	405.0	519.84
Rata- rata	11.34	28.32	39.06	67.5	86.64
SD	7,148	3,766	4,27	28,745	11.517

Surabaya, 30 Juni 2014

Mengetahui,

Kepala Laboraturium



Siswanto Agung Wijaya, S.Kep.Ns

Pemeriksa



Nyoman Anggi Trisnadewi

Lampiran 4

UJI NORMALITAS

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		pertumbuha n jamur
N		30
Normal	Mean	46.5720
Parameters(a,b)	Std. Deviation	30.65836
Most Extreme	Absolute	.164
Differences	Positive	.164
	Negative	-.093
Kolmogorov-Smirnov Z		.900
Asymp. Sig. (2-tailed)		.393

a Test distribution is Normal.

b Calculated from data.

UJI HOMOGENITAS

Test of Homogeneity of Variances

pertumbuhan jamur

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
15.666	4	25	.000

Oneway

Descriptives

Pertumbuhan jamur

	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error	95% Confidence Interval for Mean		Minimum	Maximum
					Lower Bound	Upper Bound		Lower Bound
0%	6	86.6400	11.51700	4.70180	74.5537	98.7263	75.24	103.68
10%	6	67.5000	28.74572	11.73539	37.3332	97.6668	46.44	111.24
20%	6	39.0600	4.27021	1.74331	34.5787	43.5413	33.84	44.64
30%	6	28.3200	3.76655	1.53769	24.3673	32.2727	22.32	32.40
40%	6	11.3400	7.14852	2.91837	3.8381	18.8419	1.44	20.88
Total	30	46.5720	30.65836	5.59743	35.1240	58.0200	1.44	111.24

ANOVA

pertumbuhan jamur

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	22045.712	4	5511.428	26.434	.000
Within Groups	5212.404	25	208.496		
Total	27258.116	29			

Post Hoc Tests

Multiple Comparisons

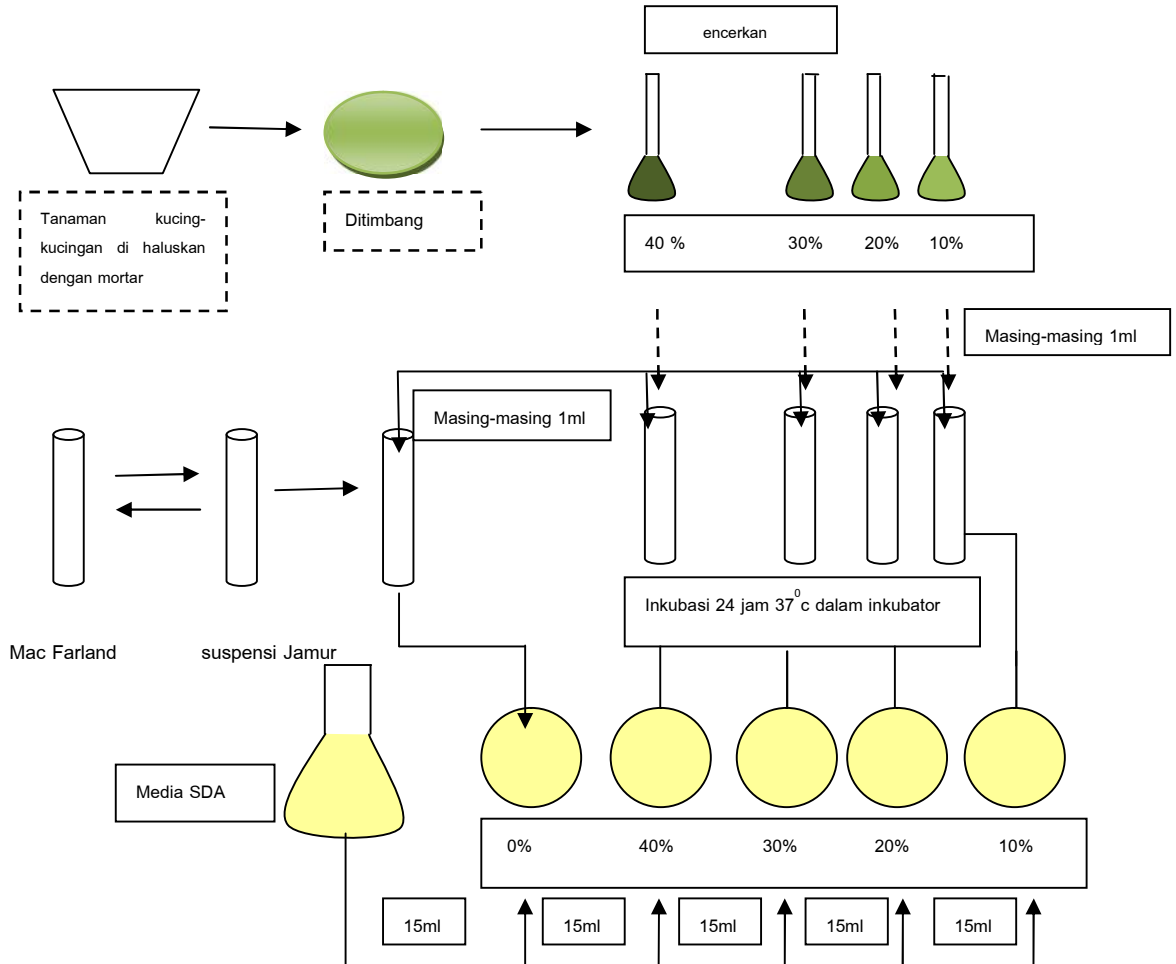
	(I) konsentras	(J) konsentras	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
			Lower Bound	Upper Bound		Lower Bound	Upper Bound
Dunnnett T3	0%	10%	19.14000	12.64224	.738	-29.9634	68.2434
		20%	47.58000(*)	5.01458	.000	27.8820	67.2780
		30%	58.32000(*)	4.94685	.000	38.5635	78.0765
		40%	75.30000(*)	5.53387	.000	55.2770	95.3230
	10%	0%	-19.14000	12.64224	.738	-68.2434	29.9634
		20%	28.44000	11.86417	.327	-21.7718	78.6518
		30%	39.18000	11.83571	.126	-11.1113	89.4713
		40%	56.16000(*)	12.09282	.030	6.4735	105.8465
	20%	0%	-47.58000(*)	5.01458	.000	-67.2780	-27.8820
		10%	-28.44000	11.86417	.327	-78.6518	21.7718
		30%	10.74000(*)	2.32456	.009	2.6526	18.8274
		40%	27.72000(*)	3.39941	.000	15.3459	40.0941
	30%	0%	-58.32000(*)	4.94685	.000	-78.0765	-38.5635
		10%	-39.18000	11.83571	.126	-89.4713	11.1113
		20%	-10.74000(*)	2.32456	.009	-18.8274	-2.6526
		40%	16.98000(*)	3.29869	.009	4.7226	29.2374
40%	0%	-75.30000(*)	5.53387	.000	-95.3230	-55.2770	
	10%	-56.16000(*)	12.09282	.030	-105.8465	-6.4735	
	20%	-27.72000(*)	3.39941	.000	-40.0941	-15.3459	
	30%	-16.98000(*)	3.29869	.009	-29.2374	-4.7226	

Dependent Variable: pertumbuhan jamur

* The mean difference is significant at the .05 level.

Lampiran 5

Skema Pemeriksaan



Tunggu hingga memadat, lalu diinkubasi pada inkubator dengan suhu 37°C selama 5 x 24 jam, dan kemudian

dihitung.

Lampiran 6

Surat ijin pembelian jamur *Trichophyton mentagrophytes*

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA**
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
Program Studi : Keperawatan S1 dan D3 - Analis Kesehatan D3 - Kebidanan D3
Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya - 60113. Telp. (031) 3811966 - 3811967. 3890175 Fax. (031) 3811967

SURAT KETERANGAN
Nomor : 152/KET/IL.3.AU/F/FIK/2014

Yang bertanda tangan dibawah ini :

N a m a	: Nur Mukarromah, SKM, M Kes
Jabatan	: Dekan
Pada	: Fakultas Ilmu Kesehatan UMSurabaya

Menerangkan, bahwa :

N a m a	: Nyoman Anggi Trisnadewi
NIM	: 20110662069
Program Studi	: D3 Analis Kesehatan
Tempat / Tgl Lahir	: Denpasar, 10 Agustus 1992
Alamat	: Terusan Jati Selatan II / 15 Sidoarjo

Pada Tahun akademik 2013 /2014 mahasiswa tersebut di atas menjalani Tugas Akhir Berupa KTI (Karya Tulis Ilmiah)

Surat Keterangan ini di berikan kepada yang bersangkutan untuk keperluan Pembelian Jamur *Trichophyton Mentagrophytes* di ITD Unair C sebagai bahan penelitian.
Demikian surat keterangan ini untuk dapat dipergunakan seperlunya.

Surabaya, 11 Februari 2014
Dekan,

Nur Mukarromah, SKM, M Kes
NIK : 0129721122

Lampiran 7

Sertifikat pembelian jamur *Trichophyton mentagrophytes*

 UNIVERSITAS AIRLANGGA
RUMAH SAKIT PENYAKIT TROPIS INFEKSI
Kampus C Unair, Jalan Mulyorejo Surabaya 60115
Telp. 031-5913596, Fax. 031-5913597
Website : rspti.unair.ac.id, E-mail : rspti.unair@gmail.co.id

SERTIFIKAT HASIL UJI

Pengujian Mikrobiologi

1. Contoh uji : Jamur *Trichophyton mentagrophytes*
2. Asal Contoh uji : Kerokan sampel penderita
3. Penguji : Staf RSUD Dr Soetomo
4. Permintaan : Nyoman Anggi Trisnadewi (NIM 20110662069)
Universitas Muhammadiyah Program D3 Analis Kesehatan
Surabaya

Uraian

No	PARAMETER	Hasil Uji
1	<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	Uji Isolasi dan Identifikasi sesuai dengan karakter galur <i>Trichophyton mentagrophytes</i>

Catatan: Hasil uji hanya berlaku untuk contoh yang diuji.

Surabaya, 6 Juni 2014

Penanggung Jawab Pengujian




Wahyu Hidayatiningsih, S.Si, M.Kes