

Lampiran 1

SURAT PERMOHONAN IZIN

Hal : Permohonan Penggunaan Laboratorium dan Peminjaman Alat

Lamp : 1 lembar

Yth.

Kepala Urusan Laboratorium dan Praktek Klinik

D3 Analis Kesehatan UM Surabaya

Di Tempat

Assalamualaikum Wr.Wb

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

Nama : Try Yulistianingsih

NIM : 20110662078

Judul KTI : Pengaruh Pemberian Filtrat Tanaman Kucing-kucingan terhadap Pertumbuhan *Escherecia coli*

Mengajukan permohonan izin penggunaan laboratorium mikrobiologi pada bulan April-Mei dan peminjaman alat sebagaimana terlampir.

Demikian surat permohonan yang saya buat. Terimakasih

Wassalamualaikum Wr. Wb

Surabaya, 15 April 2014

Dosen Pembimbing1

Pemohon

Ir. NastitiKartikorini, M.Kes

Try Yulistianingsih

Lampiran 2

DAFTAR ALAT DAN REAGEN YANG DIGUNAKAN

NAMA	JUMLAH
Gelas arloji	3 buah
Neraca analitik	1 buah
Batang pengaduk	3 buah
Erlenmeyer 500ml	3 buah
Erlenmeyer 250ml	2 buah
Beaker glass 500ml	2 buah
Beaker glass 250ml	3 buah
Petridisk	35 buah
Tabung reaksi gula-gula	40 buah
Pipet ukur 1 ml	2 buah
Gelas ukur	2 buah
Hot plate	2 buah
Ose bulat	2 buah
Api spirtus + kaki tiga	1 buah
Filler	1 buah
Autoclave	1 buah
Rak tabung	5 buah
Kertas pH	1 buah
Kapas	1 bungkus
Kasa	1 gulung
Koran	10 lembar
Pipet pastur	2 buah
Tabung sentrifuge	3 buah
Lidi kapas steril	5 buah
Sentifuge	1 buah
NaOH, HCl, BaCl, H ₂ SO ₄ , Pz Steril, Aquadest, Media NA (Nurient Agar), dan Media EMB (Eosin Methylen Blue)	

Surabaya, 15 April 2014

Pemohon

Try Yulistianingsih

Tembusan :

1. Yth. Penanggung jawab Laboratorium Mikrobiologi
2. Arsip

Lampiran 3



Tanaman Kucing-kucingan yang akan dijadikan filtrat



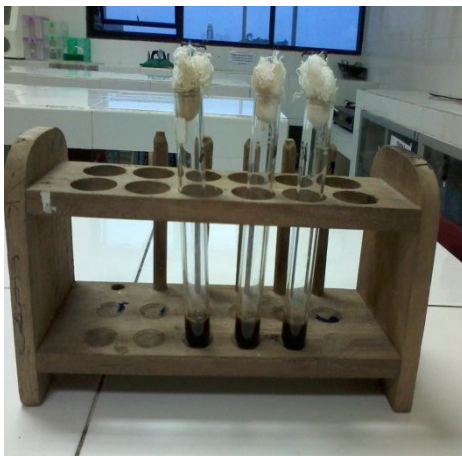
Filtrat Tanaman Kucing-kucingan



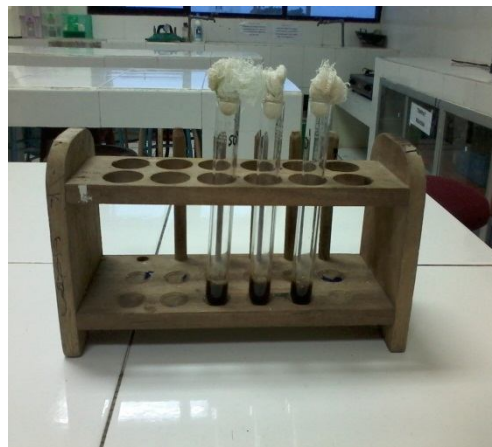
Filtrat Konsentrasi 60%



Filtrat Konsentrasi 50%



Filtrat Konsentrasi 40%



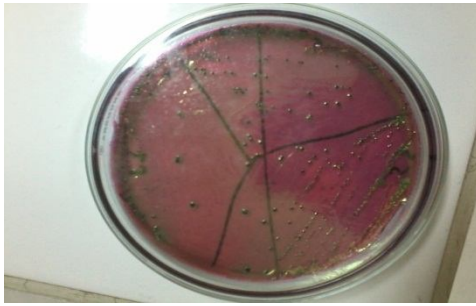
Filtrat Konsentrasi 20%



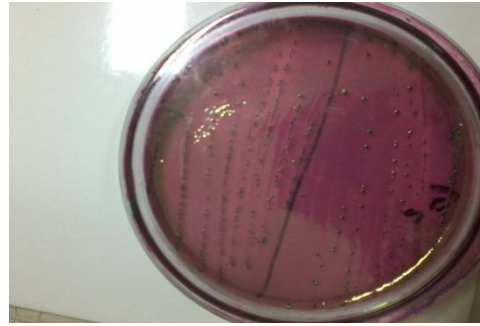
Filtrat Konsentrasi 10%



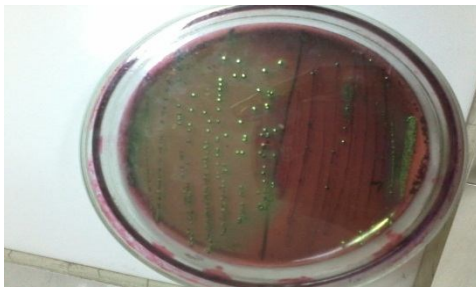
Filtrat Konsentrasi 5%



Hasil pada EMB Konsentrasi 5%



Hasil pada EMB Konsentrasi 10%



Hasil pada EMB Konsentrasi 20%



Hasil pada EMB Konsentrasi 40%



Hasil pada EMB Konsentrasi 50%



Hasil pada EMB Konsentrasi 60%



hasil Uji Sterilitas filtrat



Hasil Kontrol di EMB

$$X^2 = \square (2,85 + 2,85 + 0,46 + 0,46 + 0,46 + 0,46 + 0,46 + 7,65 + 7,65 + 1,1 + 1,1 + 1,1 + 1,1 + 1,1)$$

$$X^2 = 28,8$$

Menentukan X^2 tabel

$$X^2 \text{ tabel} = X^2 \alpha, db$$

$$= 0.05, (b-1) (k-1)$$

$$= 0.05, (2-1) (7-1)$$

$$= 0.05, 1 \times 6$$

$$= 0.05, 6$$

$$= 12,592$$