

Lampiran 1

Lampiran : 2 lembar

Perihal : Permohonan Penggunaan Laboratorium Dan Peminjaman Alat

Kepada

Yth. Kepala Urusan Laboratorium dan Praktek Klinik

Prodi DIII Analis Kesehatan FIK UM Surabaya

Di Tempat

Assalamu'alaikum Wr. Wb

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

Nama : Faris Ali Abrori

NIM : 20110662052

Judul KTI : Pengaruh Pemberian Getah Pelelah Pisang Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus*.

Mengajukan permohonan penggunaan laboratorium dan peminjaman alat untuk memeriksa sampel penelitian saya.

Demikian Permohonan izin saya, atas izin bapak/ ibu penanggung jawab saya ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Surabaya, 2 Mei 2014

Dosen Pembimbing

Pemohon,

Siti Mardiyah, S.si, M.kes

Faris Ali Abrori

Tembusan

1. Yth Penanggung Jawab Laboratorium Mikrobiologi
2. Arsip

Lampiran 2

Daftar Alat dan Reagen Yang Digunakan

NO	Nama Alat Dan Reagen	Jumlah	Keterangan
1	Petri Disk(plate)	20	
2	Mortar+Mortir	1	
3	Neraca	1	
4	Erlenmayer 500	3	
5	Pipet ukur 5 ml	1	
6	Pipet ukur 1 ml	1	
7	Filler	1	
8	Pengaduk	3	
9	Pemanas	2	
10	Tabung reaksi besar	7	
11	Tabung reaksi kecil	35	
12	Rak Tabung	3	
13	Termometer	1	
14	Beaker Glass 250 ml	3	
15	Beaker Glass 1000 ml	1	
16	Tabung Sentrifuse	4	
17	Sentrifuse	1	
18	Gelas arloji	2	
19	Autoclave	1	
20	Ose bulat	1	

21	Labu ukur 250	1	
22	Gelas ukur	1	
23	Media NA	2,04 gr	
24	Media MSA	27,54 gr	
26	Kertas Ph	1	
27	NaOH	1	
28	H ₂ SO ₄	1	
29	HCl	1	
30	BaCl	1	

Lampiran 3



Foto hasil getah pelepah pisang + kuman

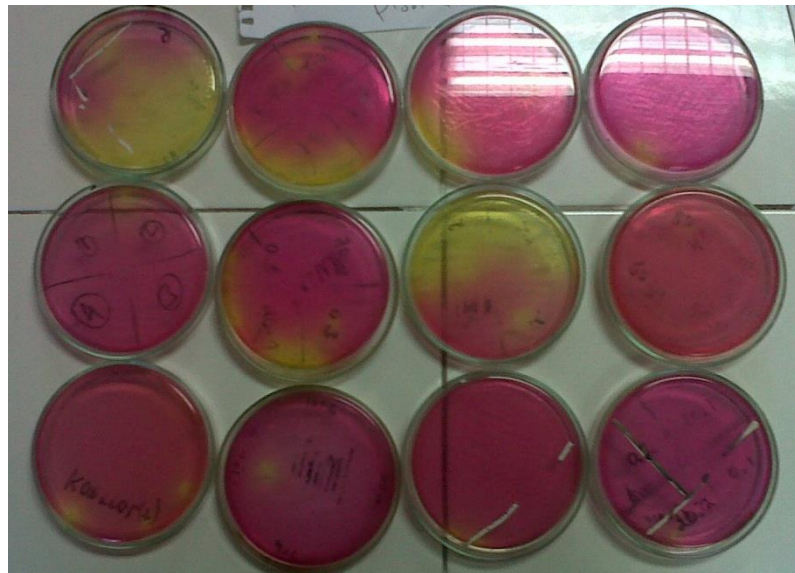


Foto hasil penelitian tanpa perlakuan

HASIL PENELITIAN DALAM MEDIA MSA

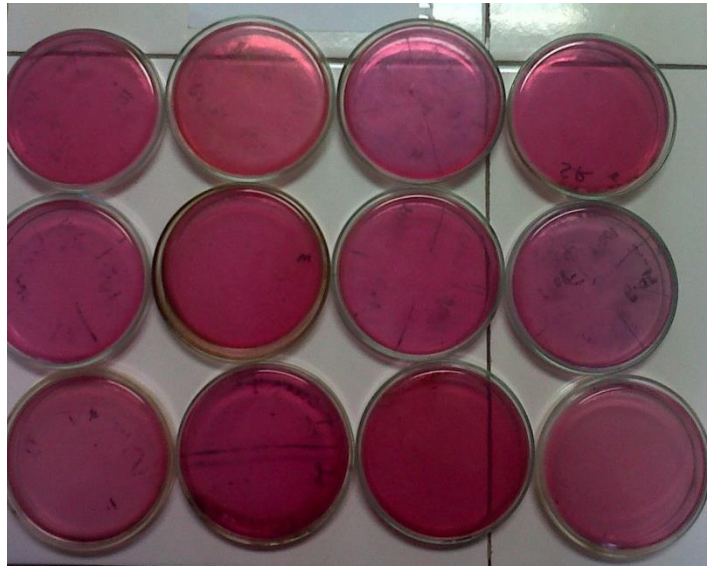


Foto hasil peneltiangan den perlakuan
HASIL PENELITIAN DALAM MEDIA MSA



Inkubator



Autoclave

Lampiran 4

SKEMA PEMERIKSAAN

Dengan pemberian (16x)



Getah pelepah pisang + kuman

Tanpa pemberian (16x)



Pz + kuman

Kuman *Staphylococcus aureus* 1 mata ose



Inkubasi 37°C, 24 jam

Hasil dari tabung

Dengan pemberian



Tanpa pemberian



Diambil 1 mata ose



MSA



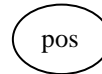
MSA



Inkubasi 37°C, 24 jam



neg



pos

Lampiran 5

Kriteria : Ho ditolak jika X^2 hitung $>$ X^2 tabel

Rumus X^2 hitung :

$$X^2 = \frac{(O_{b,k} - E_{b,k})^2}{E_{b,k}}$$

$$E1.1 = \frac{16 \times 14}{32} = 7$$

$$E2.1 = \frac{16 \times 18}{32} = 9$$

$$E1.2 = \frac{16 \times 14}{32} = 7$$

$$E2.2 = \frac{16 \times 18}{32} = 9$$

Menentukan X^2 hitung

$$X^2 = \Sigma \left[\frac{(O1 - E1.1)^2}{E1.1} + \frac{(O2 - E1.2)^2}{E1.2} + \frac{(O1 - E2.1)^2}{E2.1} + \frac{(O2 - E2.2)^2}{E2.2} \right]$$

$$X^2 = \Sigma \left[\frac{(0 - 7)^2}{7} + \frac{(14 - 7)^2}{7} + \frac{(16 - 9)^2}{9} + \frac{(2 - 9)^2}{9} \right]$$

$$X^2 = \Sigma [7 + 7 + 5,44 + 5,44]$$

$$= 24,88$$

Menentukan X^2 tabel

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

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

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

$$= 0.05, 1 \times 1$$

$$= 0.05, 1$$

$$= 11,070$$

