

Lampiran 1

SURAT PERMOHONAN IZIN

No : -
Perihal : Permohonan Penggunaan Laboratorium dan Peminjaman Alat
Lampiran : 2 lembar

Yth.
Kepala Urusan Laboratorium Mikrobiologi
D3 Analis Kesehatan UMSurabaya
di-tempat

Assalamualaikum Wr.Wb.

Sehubungan dengan pelaksanaan penelitian untuk menyusun Karya Tulis Ilmiah (KTI), maka yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nike Putri Wulandari H

NIM : 20120662064

Judul KTI : *Analisa Most Probable Number (MPN) Coliform* pada minuman sari tebu yang dijual dipinggir jalan Kelurahan Wage Kecamatan Taman Sidoarjo

Mengajukan permohonan penggunaan laboratorium mikrobiologi dan peminjaman alat sebagaimana terlampir. Demikian permohonan izin yang saya buat atas izin bapak/ibu penanggung jawab, saya ucapkan terima kasih.

Wassalammualaikum Wr.Wb.

Surabaya, 25 April 2015

Dosen Pembimbing

Pemohon,

Suyatno HS, S.Kep,Ns,M.Ked.Trop

Nike Putri Wulandari H

Tembusan :

1. Yth. Penanggung jawab Laboratorium Mikrobiologi
2. Arsip

Lampiran 2

Daftar Alat dan Media yang Digunakan

No.	Nama Alat/Reagen	Jumlah	Keterangan
1	Hot plate	1	
2	Autoclave	1	
3	Batang Pengaduk	1	
4	Beaker glass	3	500 ml
5	Erlenmeyer	1	250 ml
6	Gelas Arloji	3	
7	Gelas ukur	1	500 ml
8	Inkubator	1	
9	Kasa+Kapas	1	
10	Neraca Triple Beam Balance	1	
11	pH Media	1	
12	Pipet Pasteur	3	
13	Pipet Ukur	1	10 ml
14	Rak tabung	3	
15	Tabung BGLB	110	
16	Tabung NAS	75	
17	Tabung Reaksi	30	
18	Media Lactosa Broth	15 grm	
19	Media Beef Extract	9 grm	
20	Media pepton	15 gram	
21	Media BGLB		

Surabaya, 25 April 2015

Pemohon,

Nike Putri Wulandari H

Tembusan :

1. Yth. Penanggung jawab Laboratorium Mikrobiologi
2. Arsip

LAMPIRAN 2



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Program Studi : Keperawatan S1 dan D3 - Analisis Kesehatan D3 - Kebidanan D3
Jln. Sutorejo No. 59 Surabaya 60113, Telp. (031) 3811966 - 3890175 Fax. (031) 3811967

Nomor : 034/LAB/VI/2015
Jenisbahan : Minuman sari tebu
Dikirimoleh : Nike Putri Wulandari Hartono
NIM : 20120662064
Alamat : Prodi D3 AnalisisKesehatan FIK UMSurabaya
Judul : Analisa *MostProbable Number*(MPN) *Coliform*Pada Minuman Sari Tebu Yang Dijual Dipinggir Jalan Kelurahan Wage Kecamatan Taman Sidoarjo
Diterima : 30 April 2015

HASIL PEMERIKSAAN

NO	KodeSampel	Hasil MPN	MS	TMS
1	A1	10	(-)	
2	A2	16	(-)	
3	B1	16	(-)	
4	B2	12	(-)	
5	C1	27		(+)
6	C2	15	(-)	
7	D1	55		(+)
8	D2	8,8	(-)	
9	E1	16	(-)	
10	E2	10	(-)	
11	F1	12	(-)	
12	F2	7,5	(-)	
13	G1	7,6	(-)	
14	G2	27		(+)

LAMPIRAN 2

15	H1	20	(-)	
16	H2	7,5	(-)	
17	I1	12	(-)	
18	I2	16	(-)	
19	J1	27		(+)
20	J2	38		(+)
21	K1	27		(+)
22	K2	12	(-)	
23	L1	16	(-)	
24	L2	27		(+)
25	M1	16	(-)	
26	M2	27		(+)
27	N1	38		(+)
28	N2	10	(-)	
29	O1	12	(-)	
30	O2	20	(-)	
JUMLAH			21	9

Mengetahui,
Kepala Laboratorium



Siswanto Agung Wijaya, S.Kep.Ns

Surabaya, 6 Juni 2015

Pemeriksa



Nike Putri Wulandari Hartono

LAMPIRAN 3 GAMBAR PENELITIAN



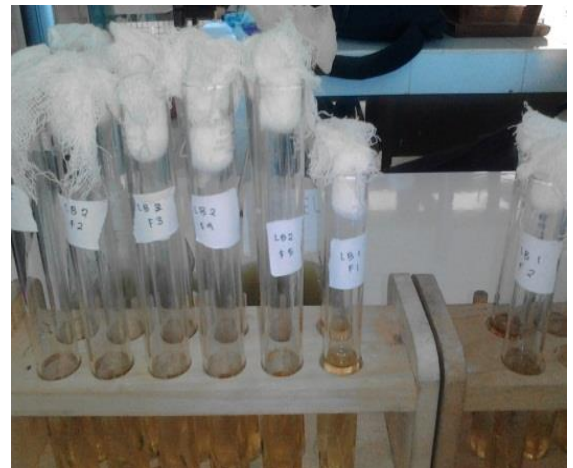
Gambar Neraca Triple Beam Balance



Media Peptone dan Beef Extract



Sampel Minuman Sari Tebu

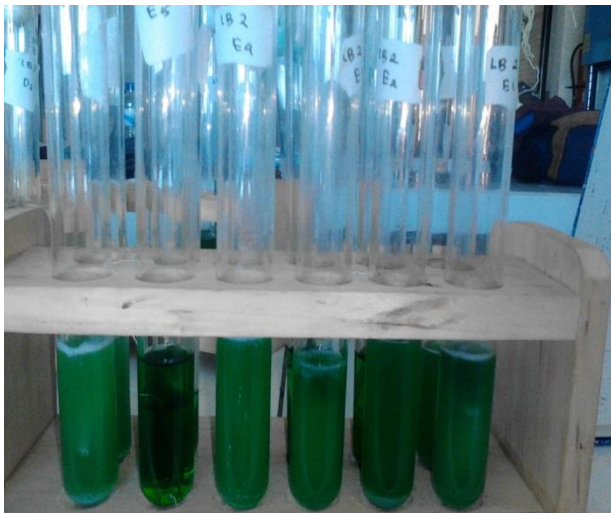


Media *Laktosa Broth Single Strenght* (LB 1) dan *Laktosa Broth Double Strenght* (LBDS 2)



Media *Brilliant Green Laktosa Bile Broth* (BGLB)

Hasil penanaman pada media LB1 dan LB 2



Hasil penanaman pada media *Brilliant Green Laktosa Bile Broth* (BGLB)