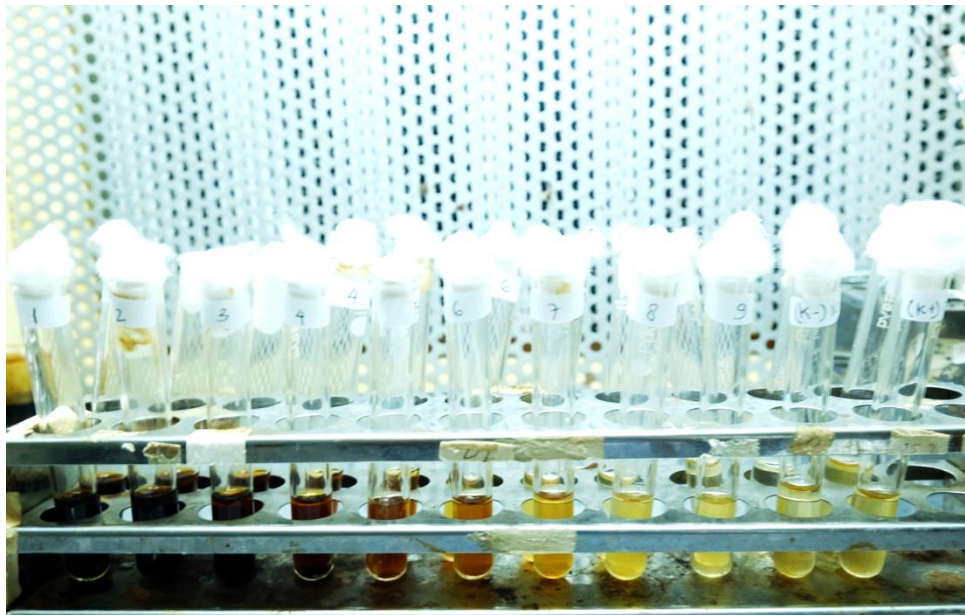


# LAMPIRAN

## Lampiran1. Ekstrak kulit nanas



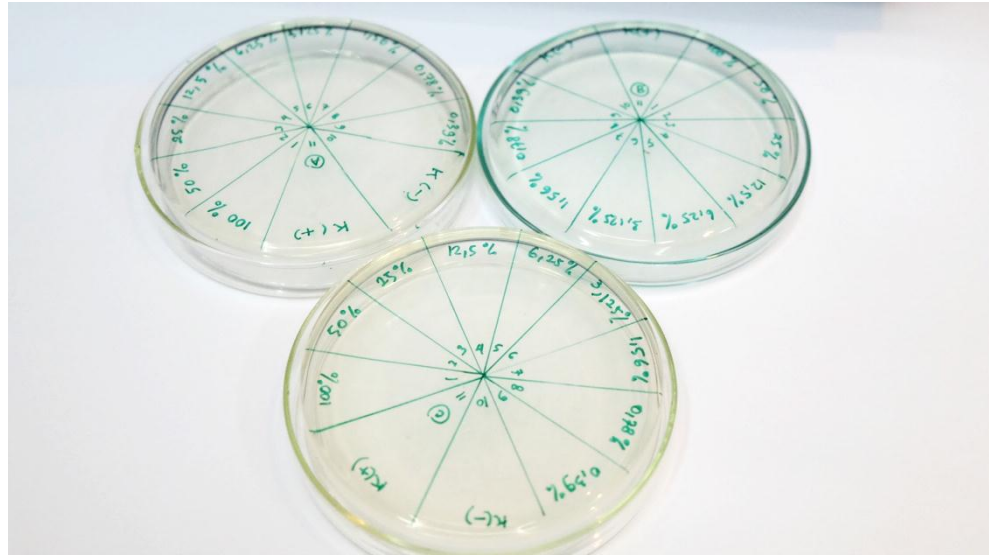
**Lampiran 2.** Pengujian dilusi cair sebelum inkubasi



**Lampiran 3.** Pengujian dilusi cair setelah inkubasi

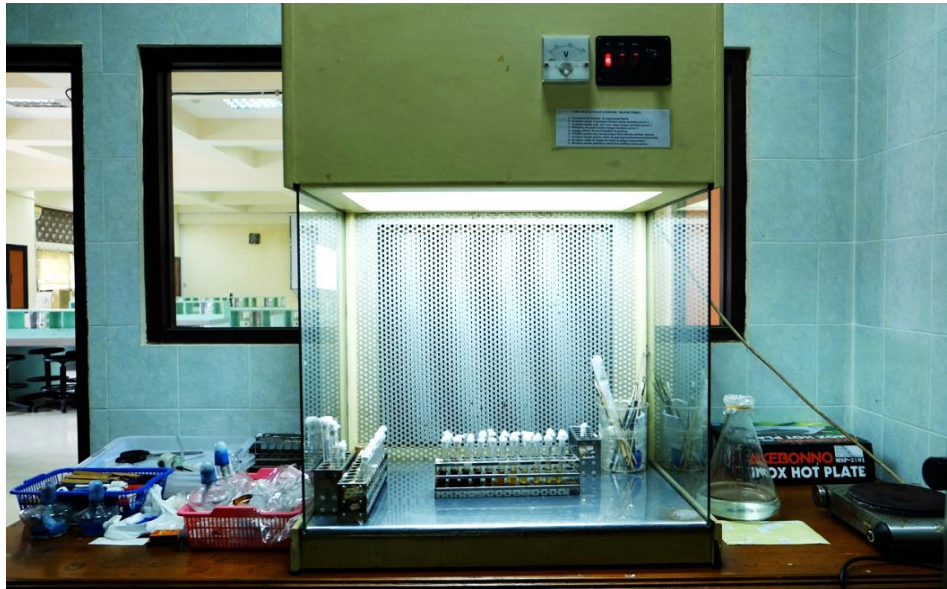


**Lampiran 4.** Pengujian dilusi padat sebelum inkubasi



Lampiran 5. Pengujian dilusi padat setelah inkubasi





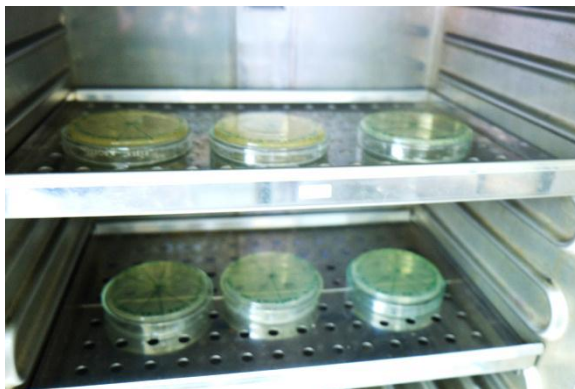
**Lampiran 6. Alat yang digunakan penelitian**



**Inkubator**



**Timbangan Elektrik**



**Inkubasi uji dilusi padat**



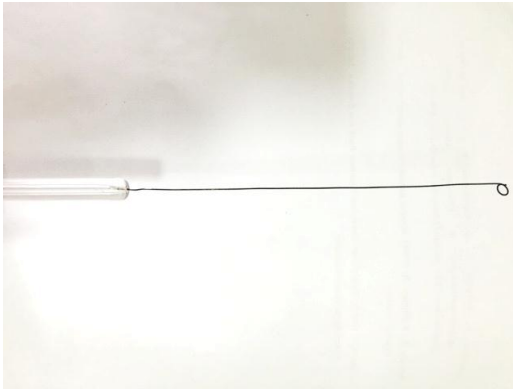
**Potsio (pot sampel)**



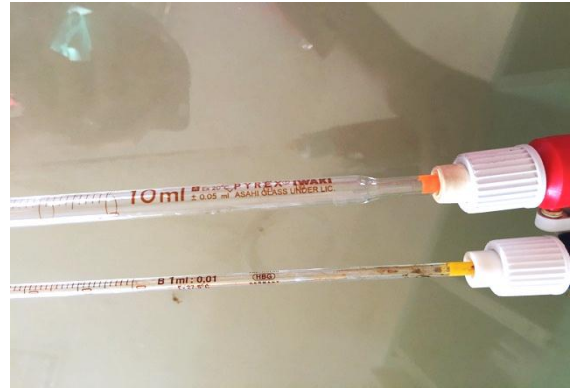
**Autoclave**



**Vortex**



**Ose steril**



**Pipet ukur**



**Kompor Listrik dan Aquades**



**Pengolesan hasil dilusi cair pada TSA**



**BHI dan Bakteri *Aa***



**Ose steril dan Spritus**



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

SURAT KETERANGAN  
KELAYAKAN ETIKA PENELITIAN  
Nomor: 1000/P/ETIK/UMY/2015

Kantor Etik Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

### Surat Keterangan Penelitian

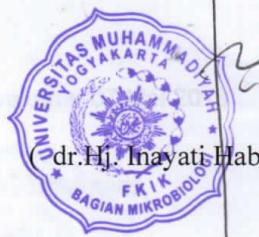
Yang bertanda tangan dibawah ini, Koordinator Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, menerangkan bahwa mahasiswa berikut:

Nama : Rizki Dwidyani Putri  
N I M : 20120340102  
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Prodi : Pendidikan Dokter Gigi

Telah melakukan penelitian hingga selesai dan dinyatakan telah bebas laboratorium.

Waktu : September 2015 sampai November 2015  
Tempat : Laboratorium Mikrobiologi FKIK – UMY  
Judul KTI : Daya Antibakteri Ekstrak buah nanas Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*  
Metode : Dilusi

Yogyakarta, 11 April 2016  
Koordinator Lab Mikrobiologi



(dr.Hj. Inayati Habib, Sp.MK, M.Kes )







Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**SURAT KETERANGAN  
KELAYAKAN ETIKA PENELITIAN**  
Nomor : 180/EP-FKIK-UMYV/2016

Komisi Etika Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang terdiri atas :

1. Prof. dr.H. Djauhar Ismail, Sp.A(K), Ph.D.
2. Prof.Dr.dr.H. Soewito A, Sp.THT-KL
3. drg. Ana Medawati, M.Kes
4. drh. Tri Wulandari, M.Kes
5. Dr. dr. Titiek Hidayati, M. Kes
6. Dr. dr. Tri Wahyuliati, Sp. S., M. Kes
7. Titih Huriah, Ns., M. Kep., Sp. Kom
8. Dr. drg. Tita Ratya Utari, Sp. Ort
9. Sabtanti Harimurti, Ph. D., Apt
10. Dr. dr. Arlina Dewi, MMR
11. Yuni Permatasari Istanti, S. Kep. Ns., Sp. KMB
12. Dra. Irma Risdiyana, Apt., MPH
13. dr. Inayati Habib, Sp. MK., M. Kes

Telah mengkaji permohonan kelayakan etika penelitian yang diajukan oleh :

**Nama Peneliti** : Rizki Dwidyani Putri  
**NIM** : 20120340102  
**Judul Penelitian** : Daya Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Nanas  
(*Ananas comosus*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri  
*Aggregatibacter actinomycetemcomitans*  
**Pada Tanggal** : 02 Mei 2016  
**Dengan Hasil** : Layak Etik

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 07 Mei 2016

Sekretaris,  
  
Dr. dr. Titiek Hidayati, M. Kes

*Muda mendunia*

pus: