

LAMPIRAN

Lampiran 1. Alat dan Bahan

	
Kultur Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>	Ekstrak Kulit Nanas (<i>Ananas comosus</i>)
	
Inkubator	Timbangan digital
	
Pipet Ukur	Lampu spiritus
	
Ose	Brain Heart Infusion (BHI)

Lampiran 2. Hasil Penelitian Dilusi Cair



Pengujian I Dilusi Cair Sebelum Inkubasi



Pengujian I Dilusi Cair Setelah Inkubasi

Keterangan :

- 1) 100%, 2) 50%, 3) 25%, 4) 12,5%, 5) 6,25%, 6) 3,125%,
- 7) 1,56%, 8) 0,78% 9) kontrol negatif, 10) kontrol positif



Pengujian II Dilusi Cair Sebelum Inkubasi



Pengujian II Dilusi Cair Setelah Inkubasi

Keterangan :

- 1) 100%, 2) 50%, 3) 25%, 4) 12,5%, 5) 6,25%, 6) 3,125%,
7) 1,56%, 8) 0,78%, 9) kontrol negatif, 10) kontrol positif



Pengujian III Dilusi Cair Sebelum Inkubasi

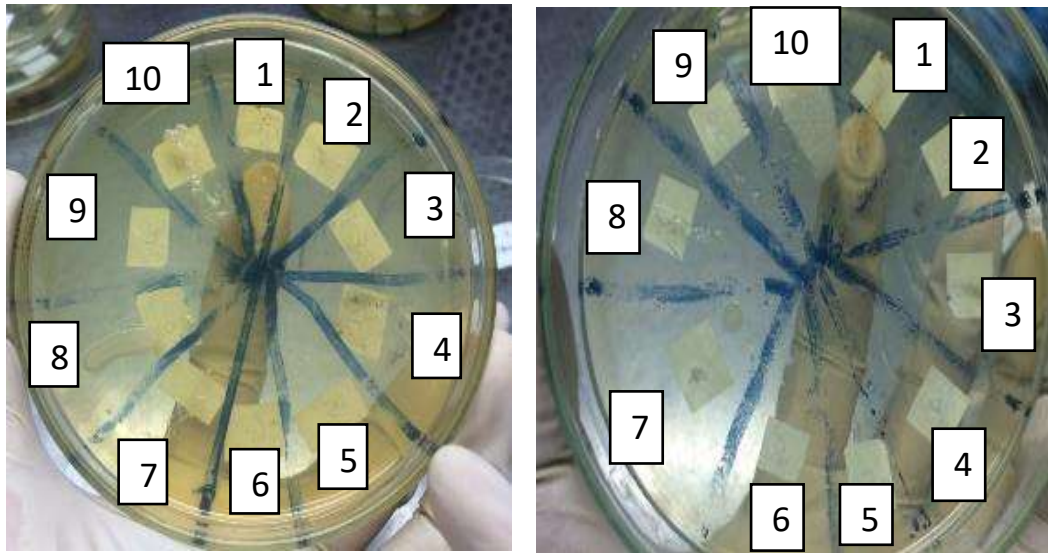


Pengujian III Dilusi Cair Setelah Inkubasi

Keterangan :

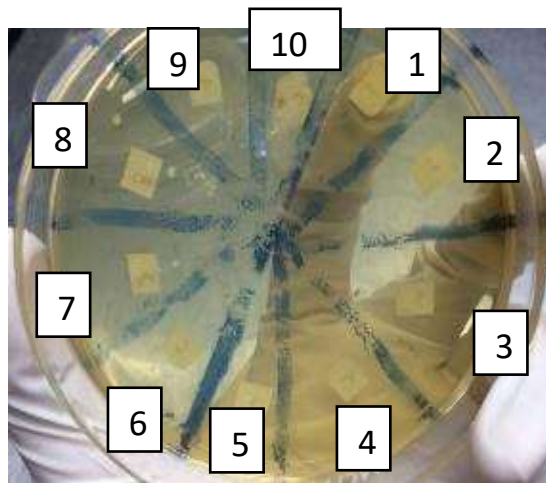
- 1) 100%, 2) 50%, 3) 25%, 4) 12,5%, 5) 6,25%, 6) 3,125%,
7) 1,56%, 8) 0,78%, 9) kontrol negatif, 10) kontrol positif

Lampiran 3. Hasil Penelitian Dilusi Padat



I

II



III

Keterangan :

- 1) 100%, 2) 50%, 3) 25%, 4) 12,5%, 5) 6,25%, 6) 3,125%,
 7) 1,56%, 8) 0,78%, 9) kontrol negatif, 10) kontrol positif

Lampiran 4. Ethical Clearance



UMY
UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA

FAKULTAS
KEDOKTERAN DAN
ILMU KESEHATAN

Nomor : 380/EP-FKIK-UMY/VIII/2018

KETERANGAN LOLOS Uji ETIK ETHICAL APPROVAL

Komite Etik Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan responden/subyek penelitian, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul :

The Ethics Committee of the Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Muhammadiyah Yogyakarta, with regards of the protection of human rights and welfare in research, has carefully reviewed the research protocol entitled :

**"Efektivitas Ekstrak Kulit Nanas (*Ananas comosus*) terhadap
Bakteri *Staphylococcus aureus* (secara in vitro)"**

Peneliti Utama <i>Principal Investigator</i>	: Atiek Driana Rahmawati Indah Santi Pratiwi
Nama Institusi <i>Name of the Institution</i>	: Program Studi Kedokteran Gigi FKIK UMY
Negara <i>Country</i>	: Indonesia

Dan telah menyetujui protokol tersebut diatas.
And approved the above-mentioned protocol.

Yogyakarta, 11 Agustus 2018


Dr. dr. Titiek Hidayati, M.Kes.
 FISPH., FISC.M.

***Peneliti berkewajiban :**

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila :
 - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos uji etik (1 tahun sejak tanggal terbit), penelitian masih belum selesai, dalam hal ini ethical clearance harus diperpanjang
 - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (serious adverse events).
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada responden/subyek sebelum penelitian lolos uji etik.

ADDRESS	CONTACT
Kampus Terpadu UMY, Gd. Sali Wicaksa LT.3	Phone : (0274) 367856 ext. 213
Jl. Brawijaya II (Lingk. Sekeloa)	Fax : (0274) 367858
Telomeritis - Kasihan - Bantul	Email : flik@umy.ac.id
D.I. Yogyakarta 55183	www.flik.umy.ac.id

Lampiran 5. Sertifikat Hasil Uji Bakteri



PEMERINTAH DAERAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
DINAS KESEHATAN
BALAI LABORATORIUM KESEHATAN YOGYAKARTA
Ngadineman MJ III/62 Yogyakarta Telepon (0274) 378187 Facsimile (0274) 381582
Website <http://jogjapro.go.id> Email labkes_yk@yahoo.com Kode Pos 55143

SERTIFIKAT HASIL UJI

Pengujian Mikrobiologi

1. Contoh Uji	: Stock Strain Balai Laboratorium Kesehatan Yogyakarta
2. Asal Contoh uji	: Oxoid
3. Penguji	: Dra. Darwani, M.Sc
4. Jabatan	: PLK Ahli Madya Balai Lab. Kesehatan Yogyakarta
5. Tanggal Pengujian	: 10-16 Maret 2018
6. Peminta	: Indah Santi Pratiwi
7. Alamat	: Univ. Muhammadiyah Yogyakarta

Uraian : Biakan murni *Staphylococcus aureus* ATCC 25923

NO	PARAMETER	SATUAN	HASIL UJI	METODE
1	<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923	Tabung	Uji isolasi dan Identifikasi sesuai dengan karakteristik strain <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 25923.	Biakan & Identifikasi

Catatan :

- Hasil uji ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji



Yogyakarta, 10 Juli 2018
Manager T
BALABKES
Dra. Septi Widiyastuti, S.Si, M.Kes.
NIP.197109051996032004