

DAFTAR PUSTAKA

- Anief, M., 2015. *Ilmu Meracik Obat*. Yogyakarta: Gajah Mada University press: 52-53.
- Bhaskara, I Bagus Made., Budiasa, Ketut., PG, Ketut Tono, 2012. *Uji Kepekaan Eschericia coli Sebagai Penyakit Kolibasiliosis Pada Babi Muda Terhadap Antibiotik Oksitetrasiklin, Streptomisin, Kanamisin, Gentamisin*. Indonesia Medcus Veterinus, 1(2), 196
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia, 2014. *Farmakope Indonesia Edisi V*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Dwidjoseputro, D., 2013. *Dasar-dasar Mikrobiologi*. Jakarta: Djambatan.
- Dwi Putri, M., 2011. *Penyakit Infeksi Penyakit Dominan di Indonesia*. Jakarta: <<http://m.antaranews.com/berita/318490/penyakit-infeksi-penyakit-dominan-di-indonesia>>[diakses tanggal Desember 2016]
- FK-UI, 2012. *Farmakologi dan Terapi Edisi V*. Balai Penerbit FK UI. Jakarta.
- Jawetz, E., Melnick, J.L., Adelberg, E.A., 2010. *Mikrobiologi Kedokteran Edisi 25*. Jakarta: Salemba Medika.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2010. *Pusat Data dan Surveilans Epidemiologi Profil Kesehatan Indonesia 2009*. Jakarta.
- Notoatmodjo, S., 2012. *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineke Cipta
- Peraturan Menteri Kesehatan, 2011. *Republik Indonesia Nomor 2406/Menkes/Per/XII/2011 Tentang Pedoman Penggunaan Antibiotik*. Jakarta
- Radji, M., 2016. *Mekanisme Aksi Molekuler Antibiotik dan Kemoterapi*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC
- Radji, M., 2010. *Buku Ajar Mikrobiologi*. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran ECG
- Riswaka, S., 2005. *Peningkatan Efek Bakteriostatik Dispersi Padat Tetrasiklin HCl-Polietilen Glikol 6000-tween 80 (PT)*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press: 17
- Tjay, Hoan T., Drs, Apt., dan Rahardjo Kirana, 2015. *Obat-Obat Penting Edisi V*. PT. Elex Media Komputindo. Jakarta: Gramedia: 65

LAMPIRAN 1

Komposisi MSA:

Lab. Lemco Powder	: 1 g
Peptone	: 10 g
Sodium Chloride	: 75 g
Manitol	: 10 g
Phenol red	: 0,025 g
Agar	: 15 g
Destilad water	: 1000 ml

Komposisi NA:

Pepton from meat	: 5,0 g
Meat extract	: 3,0 g
Agar	: 12,0 g
Destiled water	: 1000 ml

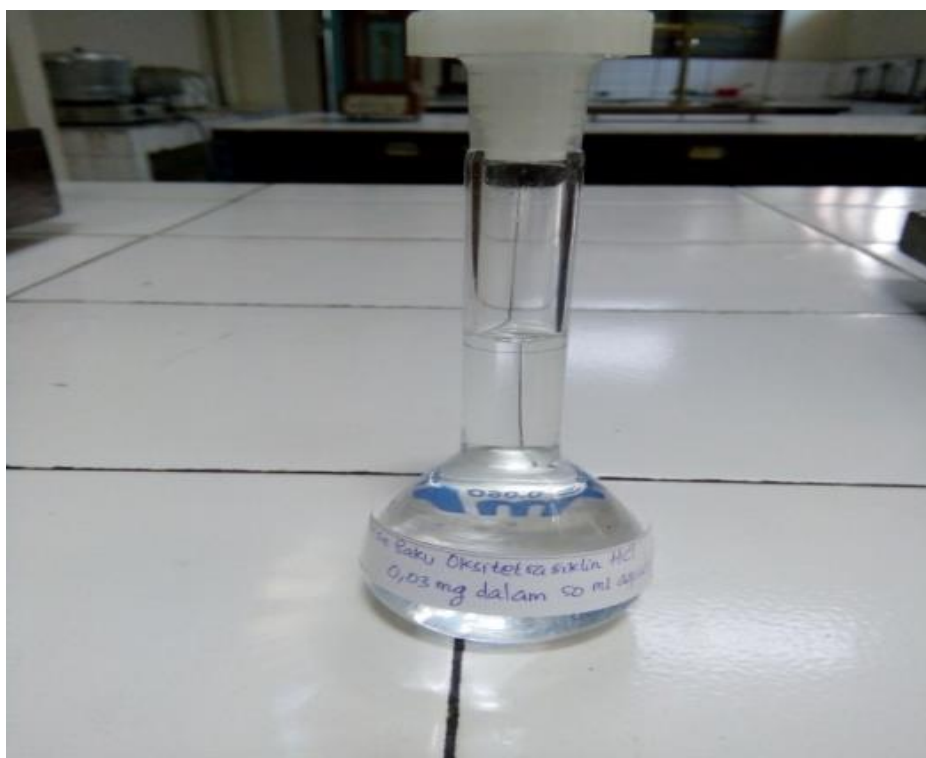
Komposisi MHA:

Infusion from meat	: 2 g
Casein hydrolysate	: 17,5 g
Starch	: 1,5 g
Agar	: 13 g
Destiled water	: 1000 ml

LAMPIRAN 2

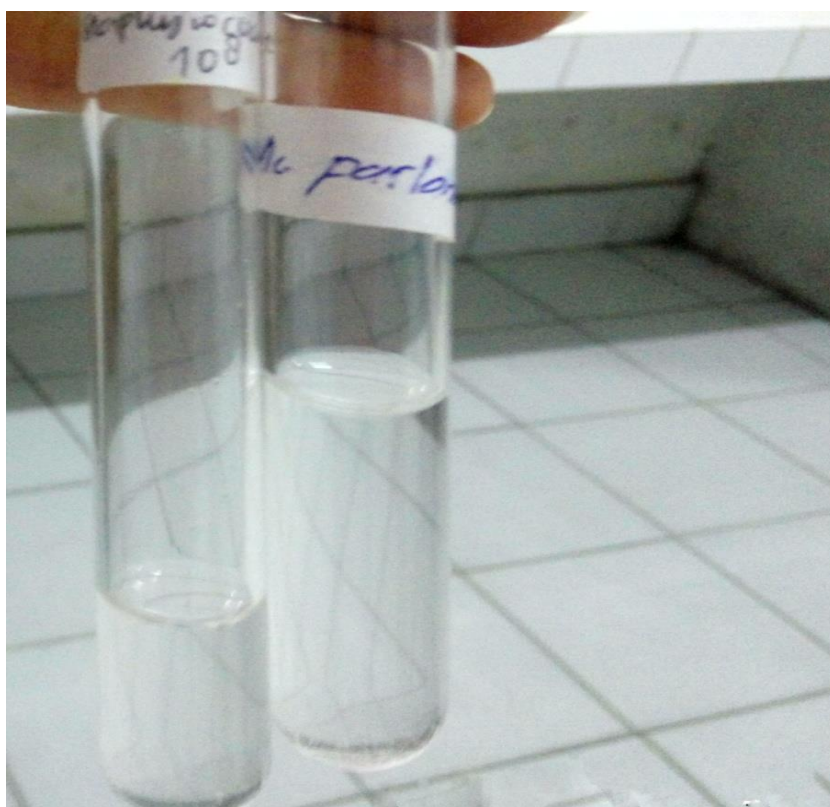


Formula Dasar Salep dan dasar Salep yang Mengandung Oksitetrasiklin HCl

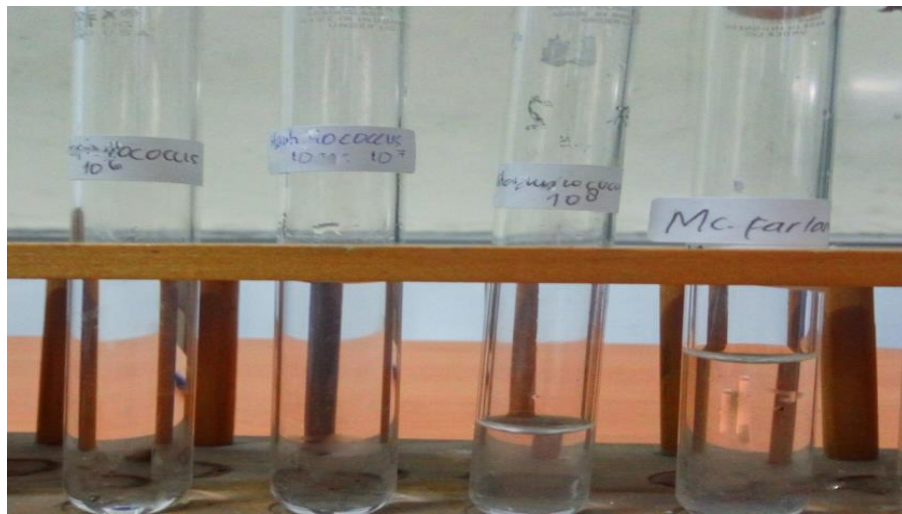


Larutan Bahan Baku Oksitetrasiklin HCl

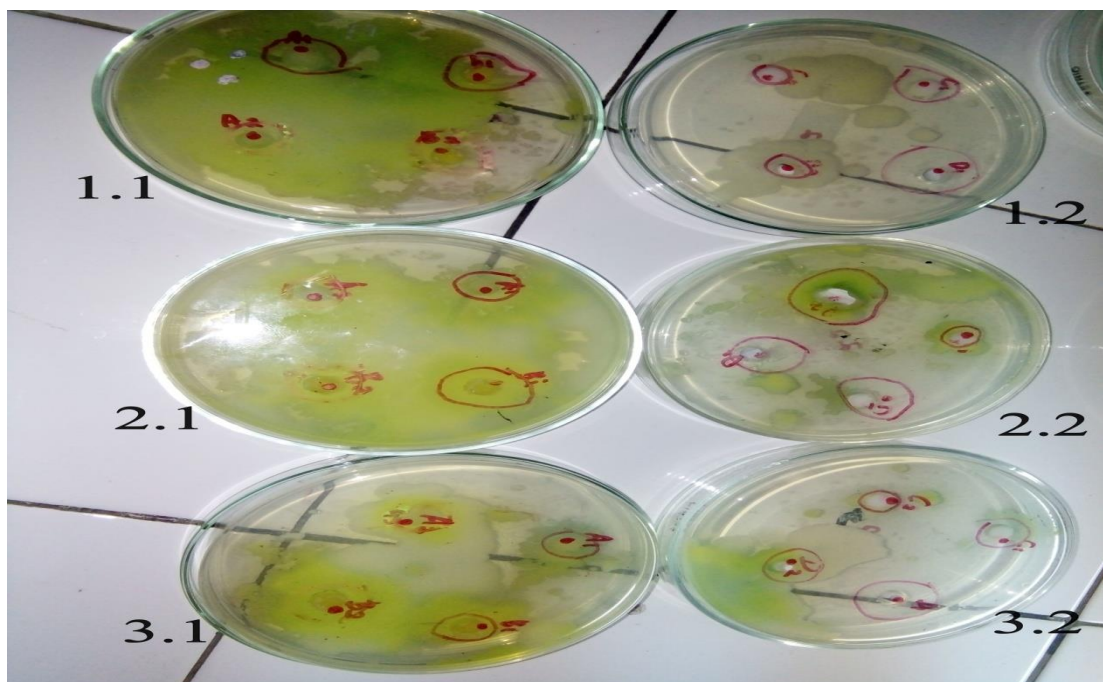
LAMPIRAN 3**Media MHA****Media NA**

LAMPIRAN 4**Media MSA****Suspensi Mc Farland dan Pengenceran Bakteri 10⁸ koloni**

LAMPIRAN 5



Pengenceran Bakteri 10^8 , 10^7 dan 10^6



Daya Hambat Antibiotik Oksitetrasiklin HCl terhadap Bakteri *Streptococcus pyogenes*

Keterangan:

- A.1 :Dasar salep senyawa hidrokarbon mengandung oksitetrasiklin HCl
- A.2 :Dasar salep senyawa hidrokarbon
- B.1 :Dasar salep serap mengandung oksitetrasiklin HCl
- B.2 :Dasar salep serap
- C.1 :Dasar salep dapat dicuci dengan air mengandung oksitetrasiklin HCl
- C.2 :Dasar salep dapat dicuci dengan air
- D.1 :Dasar salep larut dalam air mengandung oksitetrasiklin HCl
- D.2 :Dasar salep larut dalam air

LAMPIRAN 6

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO.29 MEDAN



KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI

Nama Mahasiswa : SAPRIANI
NIM : 1075390140028
Pembimbing : Dra. Anetti Tampubolon Msi, Apt.

No	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	17-01-16	1	penggunaan judul	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
2	14-02-17	2	latar belakang proposal	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
3	09-03-17	3	pembahasan tinjauan pustaka (BAB II, IV)	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
4	30-03-17	4	Metodologi penelitian (BAB IV)	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
5	26-04-17	5	Acc proposal	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
6	15-06-17	6	Diskusi BAB IV dan BAB V	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
7	19-06-17	7	Diskusi BAB IV (Hasil dan pen)	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
8	20-06-17	8	Diskusi BAB IV (pembahasan)	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
9	21-06-17	9	Diskusi BAB V (kesimpulan)	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
10	03/06-17	10	Daftar pustaka dan Acc	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
11					
12					

Ketua,

Dra. Masniah, M.Kes, Apt.
NIP. 196204281995032001

Lampiran 6



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN

Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos : 20136

Telepon : 061-8368633 – Fax : 061-8368644

Website : www.poltekkes-medan.ac.id , email : poltekkes_medan@yahoo.com



Nomor : DM.01.05/01.03/ 363/2017
Lampiran : -
Perihal : **Mohon Izin Penelitian Mahasiswa**
Jurusan Farmasi Poltekkes Medan

Medan, 30 Mei 2017

Kepada Yth :
Kepala Laboratorium Mikrobiologi
Kepala Laboratorium Farmasetika Dasar
Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan
Di
Tempat

Dengan hormat,

Dalam rangka kegiatan akademik di Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan, mahasiswa diwajibkan melaksanakan penelitian yang merupakan bagian kurikulum D-III Farmasi, maka dengan ini kami mohon kiranya dapat mengizinkan untuk melaksanakan penelitian di Laboratorium Mikrobiologi dan Laboratorium Farmasetika yang Bapak / Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NO	NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL
1.	Safriani P 07539014028	Dra. Antetti Tampubolon, M.Si., Apt.	Pengaruh Formulasi Dasar Salep Oksitetrasiklin HCl Terhadap Daya Hambat Bakteri <i>Streptococcus pyogenes</i> Dengan Metode Difusi Agar

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.



Ketua Jurusan Farmasi,

Dra. Masniah, M.Kes, Apt
NIP.196204281995032001