

DAFTAR PUSTAKA

- Alfaida dkk., 2013. e-Jipbiol.vol.1:19-32. *Jenis-jenis Tumbuhan Pantai di Desa Pelawa Baru Kecamatan Parigi Tengah Kabupaten Parigi Moutong dan Pemanfaatannya sebagai Buku Saku*, [online] Available at:<http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/Ebiol/article/download/2684/1802> [Accessed 25 april 2017].
- Dina, 2016. *Uji Aktivitas Antibakteri Bawang Lanang (Allium sativum L) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus dan Escherichia coli*. Di unduh dari: <http://repository.usd.ac.id>
- Hendi, 2015. Analisis Residu Golongan Tetrasiklin Pada Hati Ayam Dikawasan Coblong Kota Bandung Dengan Metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi. Di unduh dari: <http://scribd.com>
- Hidayat, S. dan Napitupulu, R., 2015. *Kitab Tumbuhan Obat*. Jakarta: Agriflo.
- Indah, N., 2016. *Daya Hambat Ekstrak Metanol Daun Sukun (Artocarpus altilis) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus Dan Pseudomonas aureginosa*. Di unduh dari: <http://repository.unimus.ac.id>
- Jawetz, E. dan Adelberg, E.A., 2012. *Mikrobiologi Kedokteran Edisi 1*. Jakarta: Penerbit Salemba Medika.
- Kariman, 2014. *Bebas Penyakit dengan Tanaman Ajaib*. Cetakan I. Jakarta: Penerbit Open Books.
- Koes, irianto., 2013. *Mikrobiologi Medis (Medical Microbiology)*. Bandung: Penerbit Alfabeta, cv.
- Madigan, M.T., dan J. Parker, 2012. *Biologi Of Microorganisme* Newyork: Univercity Carbondale.
- Nonim, 1989. Tanaman Seruni (*Weledia biflora* L) dan kandungan. <[http://lansida.blogspot.com/2120/20Tanaman-Seruni-\(Weledia-biflora-L\)dan-kandungan.html](http://lansida.blogspot.com/2120/20Tanaman-Seruni-(Weledia-biflora-L)dan-kandungan.html)> [Diakses Tanggal 20 Maret 2017].
- Radji, M., 2013. *Buku Panduan Mahasiswa farmasi & Kedokteran*, Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Rizqina, N., 2014. *Uji Efektivitas antibakteri Infusa Daun Jambu Biji (Psidium guajava Linn) terhadap Pertumbuhan Bakteri Penyebab Karies Streptococcus mutans Secara In Vitro*. Di unduh dari: <http://scholar.unand.ac.id>
- Satria, W., 2015. *Kitab Herbal Nusantara*. Yogyakarta. Agriflo.
- Syahrurachman, A. dkk., 2010. *Mikrobiologi Kedokteran Edisi Revisi*. Binarupa Aksara: Jakarta.
- Tammi, A., 2016. *Perbandingan Daya Hambat Ekstrak Daun Salam (Syzygium polyanthum [Wight.] Walp.) terhadap Pertumbuhan Bakteri Staphylococcus aureus Dan Escherichia coli Secara In Vitro*. Di unduh dari: <http://digilib.unila.ac.id>
- Tjokronegoro, A. dan Bazaid, A., 2010. *Etika Penelitian Obat Tradisional*. Jakarta: Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia.

Gambar



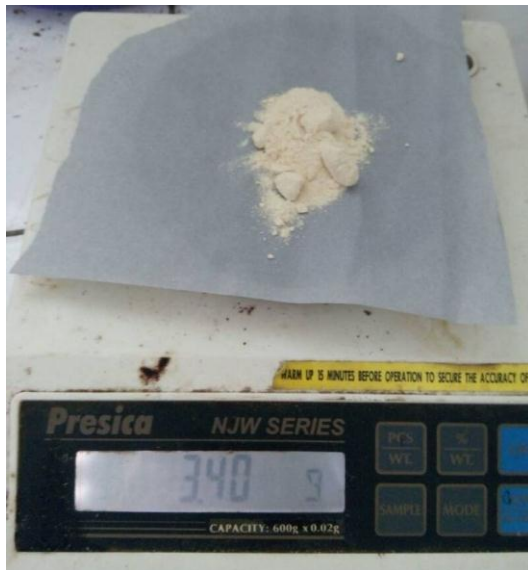
Gambar 1. Daun seruni



Gambar 2. Daun seruni yang sudah dicuci



Gambar 3. Panci infus



Gambar 4. Penimbangan Media MHA



Gambar 5. Media MHA setelah disterilkan



Gambar 6. Media MHA yang sudah ditanami *staphylococcus aureus*



Gambar 7. Konsentrasi Infusa Daun Seruni



Gambar 8. Penimbangan Tetrasiklin



Gambar 9. Jangka sorong



Gambar 10. Pengenceran Tetrasiklin



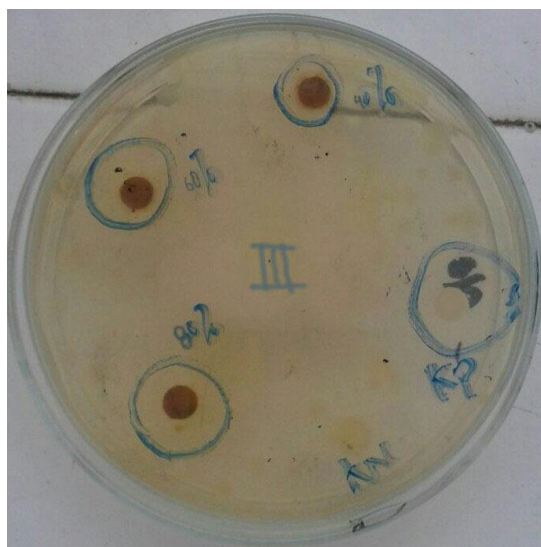
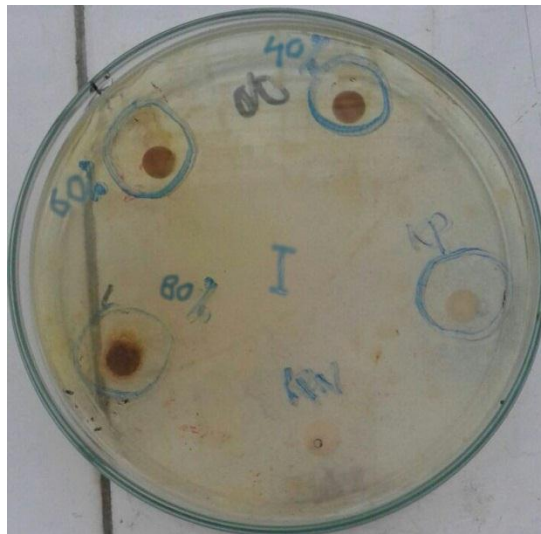
Gambar 11. Bakteri *Staphylococcus aureus*



Gambar 12. Pengenceran bakteri dan suspensi McFarland



Gambar 13. Media MSA



Gambar 14. Hasil Penelitian

LAMPIRAN

1. Media Manitol Salt agar (MSA)

Komposisi:

a. Lab. Lemco Powder	: 1,0 g
b. Pepton	: 10,0 g
c. Manitol	: 10,0 g
d. Sodium chloride	: 75,0 g
e. Phenol red	: 0,025 g
f. Agar	: 15,0 g

2. Media Nutrient Agar (NA)

Komposisi:

a. Pepton from meat	: 5,0 g
b. Meat extract	: 3,0 g
c. Agar-agar	: 12,0 g

3. Media Mueller Hilton Agar (MHA)

Komposisi:

a. Infusion from meat	: 2,0 g
b. Casein hydrolysate	: 17,5 g
c. Starch	: 1,5 g
d. Agar-agar	: 13,0 g

4. Larutan NaCl 0,9%

Komposisi:

a. Natrium Chlorida	: 0,9 g
b. Aquadest	: 100 ml

5. Suspensi Mc.Farland

Komposisi:

a. Larutan Asam Sulfat 1%	: 99,5 ml
b. Larutan Barium Klorida 1,175% b/v	: 0,5 ml

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO.20 MEDAN



KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI

Nama Mahasiswa : NADINI PUTRI PANGGABEAN

NIM : P07533014048

Pembimbing : Dra. Nasduwaty Daud M.Si Apt.

No	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	10 Okt 2016	I	Pengajuan & Acc Judul	<i>Nadini</i>	<i>[Signature]</i>
2	21 Des 2016	II	Penyerahan proposal	<i>Nadini</i>	<i>[Signature]</i>
3	12 Jan 2017	III	Revisi Bab I & II	<i>Nadini</i>	<i>[Signature]</i>
4	27 Mar 2017	IV	Bimbingan proposal Bab I, II, III	<i>Nadini</i>	<i>[Signature]</i>
5	11 Apr 2017	V	Bimbingan hasil orientasi	<i>Nadini</i>	<i>[Signature]</i>
6	27 Apr 2017	VI	Bimbingan proposal	<i>Nadini</i>	<i>[Signature]</i>
7	28 April 2017	VII	Acc proposal	<i>Nadini</i>	<i>[Signature]</i>
8	13 Juni 2017	VIII	Penyerahan hasil penelitian	<i>Nadini</i>	<i>[Signature]</i>
9	14 Juni 2017	IX	Bimbingan Bab IV	<i>Nadini</i>	<i>[Signature]</i>
10	20 Juni 2017	X	Bimbingan Bab IV & V	<i>Nadini</i>	<i>[Signature]</i>
11	21 Juni 2017	XI	Bimbingan Bab IV & V	<i>Nadini</i>	<i>[Signature]</i>
12	22 Juni 2017	XII	Acc KTI	<i>Nadini</i>	<i>[Signature]</i>

Ketua,
POLITEKNIK KESEHATAN
MEDAN
Dra. Masniah, M.Kes. Apt.
NIK 136204281395032001



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/ 308/2017

Medan, 23 Mei 2017

Lampiran : -
Perihal : Mohon Izin Penelitian Mahasiswa
Jurusan Farmasi Poltekkes Medan

Kepada Yth :
Ketua 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 yang Bapak / Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NO	NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL
1.	Nadini Putri Panggabean P 07539014048	Dra. Nasdiwaty Daud, M.Si., Apt.	Uji Efek Anti Bakteri Infusa Daun Seruni (<i>Wedelia bihora</i> L.) Terhadap Bakteri <i>Staphylococcus aureus</i>

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.



Ketua Jurusan Farmasi,

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