

DAFTAR PUSTAKA

- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 1995. Farmakope Indonesia Edisi IV. Jakarta
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2014. Farmakope Indonesia Edisi V. Jakarta
- Elliot, T, Worthington, T, Osman, H, dan Gill, M. 2009. Mikrobiologi Kedokteran & Infeksi. EGC
- Hartati, A.S. 2015. Mikrobiologi Kesehatan. CV. Andi Offset: Yogyakarta
- Harvey, R.A dan P.A Champe. 2014. Farmakologi Ulasan Bergambar Edisi IV. EGC: Jakarta
- Jawetz, Melnick, Adelberg's. 2001. Mikrobiologi Kedokteran. Salemba Medika: Jakarta
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. 2013. Farmakope Herbal Indonesia Edisi I. Jakarta
- Lukman, A. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Kemangi (*Ocimum sanctum* L) Terhadap Bakteri Patogen Dengan Metode KLT Bioautografi. Skripsi. Makassar
- Marjoni, M.R. 2016. Dasar-dasar Fitokimia untuk Diploma III Farmasi. Trans Info Media: Jakarta
- Notoadmojo. 2012. Metode Penelitian Kesehatan. PT. Rinika Cipta Jaya: Jakarta
- Nuraini, D.N. 2014. Aneka Daun Berkhasiat Obat. Gava Media: Yogyakarta
- Pertiwi, S.T. 2008. Mikrobiologi Farmasi. Erlangga: Jakarta
- Sarah SM dan Lamia A.M. 2015. *Estimation of the phitochemical constituents and biological activity of iraqi Ocimum sanctum L .extracts*. Int J Pharm Bio Sci 2015 Jan.; 6(1): (B) 999 – 1007

GAMBAR



Gambar 1. Daun Kemangi Segar



Gambar 2. Daun Kemangi Kering



Gambar 3. Serbuk Daun Kemangi



Gambar 4. Ekstrak Cair Daun Kemangi



Gambar 5. Alat Rotary Evaporator



Gambar 6. Ekstrak Kental Daun Kemangi



Gambar 7, Konsentrasi Ekstrak Etanol Daun Kemangi



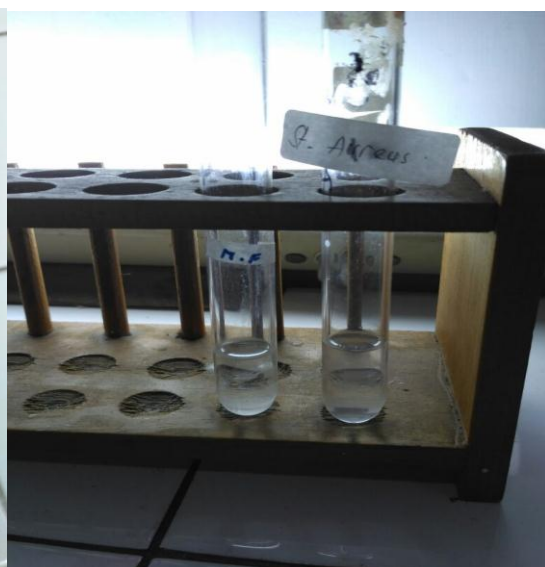
Gambar 8. Media MSA



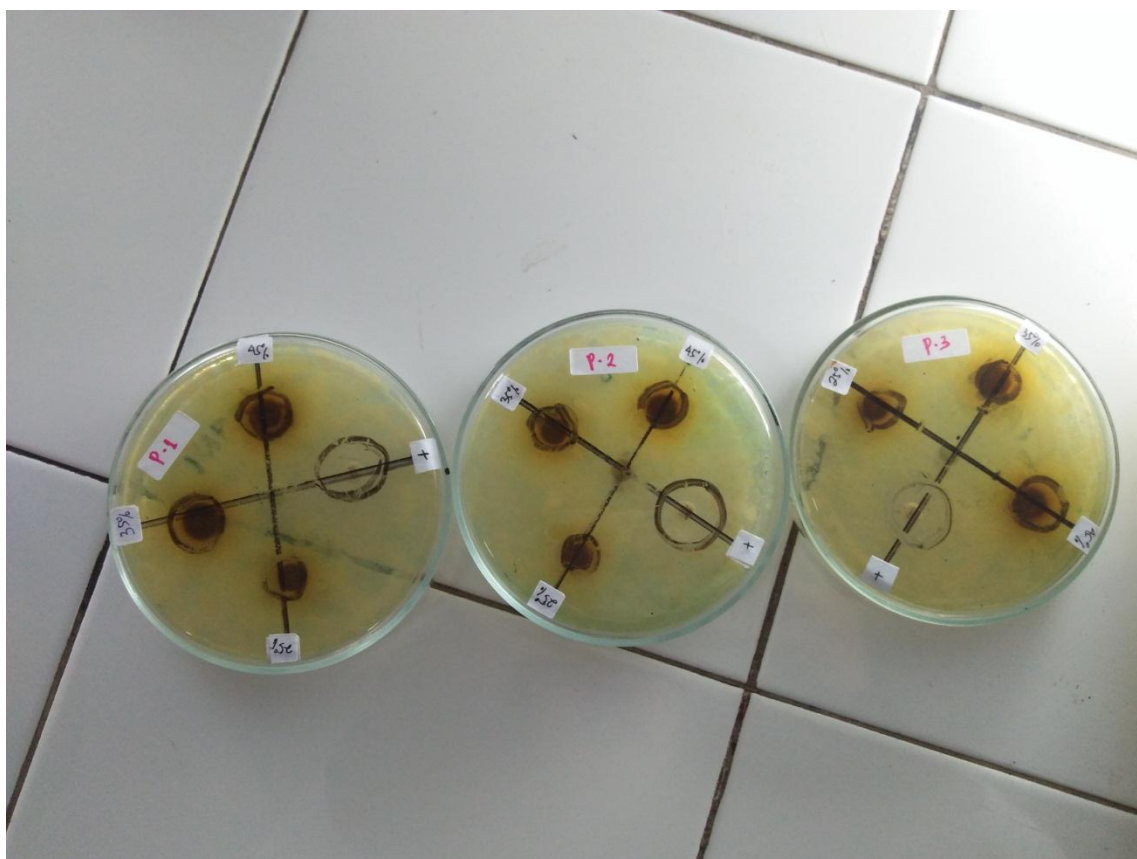
Gambar 9. Media MHA



Gambar 10, NA Miring



Gambar 11. Mc Farland



Gambar 12. Hasil Percobaan

LAMPIRAN**1. Media Mannitol Salt Agar (MSA)**

Komposisi:

g. Lab Lemco Powder	: 1,0 g
h. Pepton	: 10,0 g
i. Manitol	: 10,0 g
j. Sodium Chloride	: 75,0 g
k. Phenol Res	: 0,025 g
l. Agar	: 15,0 g

2. Media Muller Hinton Agar (MHA)

Komposisi:

e. Strach	: 1,5 g
f. Infusion from meat	: 2,0 g
g. Casein hydrolysate	: 17,55 g
h. Agar	: 13,0 g

3. Media Nutrient Agar (NA)

Komposisi :

d. Pepton from meat	: 5,0 g
e. Meat extract	: 3,0 g
f. Agar	: 12,0 g

4. Larutan NaCl 0,9%

Komposisi :

c. Natrium klorida	: 0,9 g
d. Aquadest ad	: 100 ml

Surat Izin Penelitian



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/ 330 /2018
 Lampiran : -
 Perihal : **Mohon Izin Penelitian Mahasiswa**

Medan, 14 Mei 2018

**Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes
 Medan**

Kepada Yth :
 Kepala Laboratorium Mikrobiologi
 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 melakukan penelitian di Laboratorium Mikrobiologi Jurusan Farmasi Poltekkes Kemenkes Medan yang Bapak/Ibu pimpin. Adapun nama mahasiswa tersebut adalah:

NO	NAMA MAHASISWA	PEMBIMBING	JUDUL
1.	Helni Maulida P07539015043	Dra. Antetti Tampubolon, M.Si., Apt.	Uji Efek Anti Bakteri Ekstrak Etanol Daun Kemangi (<i>Ocimum tenuiflorum</i> L.) Terhadap Pertumbuhan <i>Staphylococcus aureus</i>

Demikianlah kami sampaikan atas kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan Farmasi,

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



HERBARIUM MEDANENSE
(MEDA)
UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

JL. Bioteknologi No.1 Kampus USU, Medan – 20155
Telp. 061 – 8223564 Fax. 061 – 8214290 E-mail. nursaharapasaribu@yahoo.com

Medan, 2 April 2018

No. : 1947/MEDA/2018
Lamp. : -
Hal : Hasil Identifikasi


Kepada YTH,
Sdr/i : Helmi Maulida
NIM : P07539015043
Instansi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Dengan hormat,
Bersama ini disampaikan hasil identifikasi tumbuhan yang saudara kirimkan ke Herbarium Medanense, Universitas Sumatera Utara, sebagai berikut:

Kingdom : Plantae
Divisi : Spermatophyta
Kelas : Dicotyledoneae
Ordo : Lamiales
Famili : Lamiaceae
Genus : Ocimum
Spesies : *Ocimum tenuiflorum* L.
Nama Lokal : Kemangi

Demikian, semoga berguna bagi saudara.*

Kepala Herbarium Medanense.


Dr. Nursahara Pasaribu, M.Sc
NIP. 1963.01.23.1990.03.2001

Kartu Laporan Pertemuan Bimbingan KTI

POLITEKNIK KESEHATAN
JURUSAN FARMASI
JL. AIRLANGGA NO.29 MEDAN



KARTU LAPORAN PERTEMUAN BIMBINGAN KTI

Nama Mahasiswa : Helni Maulida
NIM : P07539015043
Pembimbing : Dra. Ari Ekti Tampubolon, Msi., Apt.

No	TGL	PERTEMUAN	PEMBAHASAN	PARAF MAHASISWA	PARAF PEMBIMBING
1	02/02-18		Menerima pengarahan dari Pembimbing	Hmp	
2	02/03-18		Pengajuan & ACC Judul KTI	Hmp	
3	5/4-18		Pembahasan Proposal BAB 1, 2, 3	Hmp	
4	16/04-18		Revisi BAB I, II, III	Hmp	
5	20/04-18		ACC Proposal	Hmp	
6	07/06-18		Laporan ACC Data.	Hmp	
7	09/07-18		Pembahasan Bab IV	Hmp	
8	10/07-18		Pembahasan Bab V	Hmp	
9	12/07-18		Revisi Bab IV dan V	Hmp	
10	13/07-18		ACC KTI	Hmp	
11					
12					

