

LAMPIRAN

Rumus Pembuatan konsentrasi saat penelitian

- 1) Pembuatan konsentrasi 15%

Dik : $M_1=100\%$, $M_2 =15\%$, $V_2=10$ ml: $V_1=7,5$ ml

$$V_1.M_1=V_2.M_2$$

$$V_1.100\%=50 \text{ ml}.15\%$$

$$V_1=\frac{750}{100}$$

$$V_1=7,5 \text{ ml}$$

- 2) Pembuatan Konsentrasi 25%

Dik : $M_1=100\%$, $M_2 =25\%$, $V_2=50$ ml: $V_1=12,5$ ml

$$V_1.M_1=V_2.M_2$$

$$V_1.100\%=50 \text{ ml}.25\%$$

$$V_1=\frac{1250}{100}$$

$$V_1=12,5 \text{ ml}$$

- 3) Pembuatan konsentrasi 50 %

Dik : $M_1=100\%$, $M_2 =50\%$, $V_2=50$ ml: $V_1=25$ ml

$$V_1.M_1=V_2.M_2$$

$$V_1.100\%=50 \text{ ml}.50\%$$

$$V_1=\frac{2500}{100}$$

$$V_1=25 \text{ ml}$$

- 4) Pembuatan konsentrasi 75 %

Dik : $M_1=100\%$, $M_2 =75\%$, $V_2=50$ ml: $V_1=37,5$ ml

$$V_1.M_1=V_2.M_2$$

$$V_1.100\%=50 \text{ ml}.75\%$$

$$V_1=\frac{3750}{100}$$

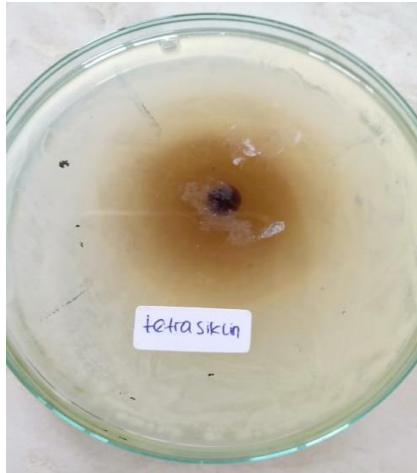
$$V_1=37,5 \text{ ml}$$

- 5) Pembuatan konsentrasi 100 %

Dipipet 50 ml Sari Daun Karamunting tanpa diencerkan.

GAMBAR HASIL PENELITIAN

1. Kontrol positif menggunakan Tetrasiklin dan kontrol negatif menggunakan Aquadest

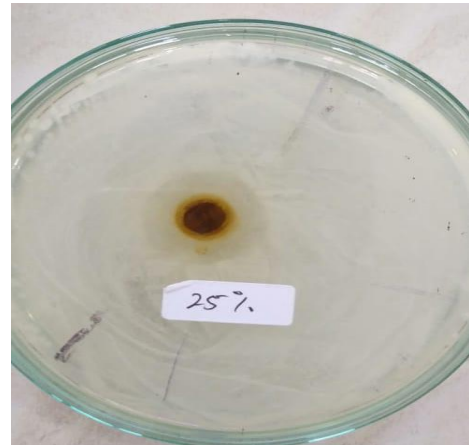
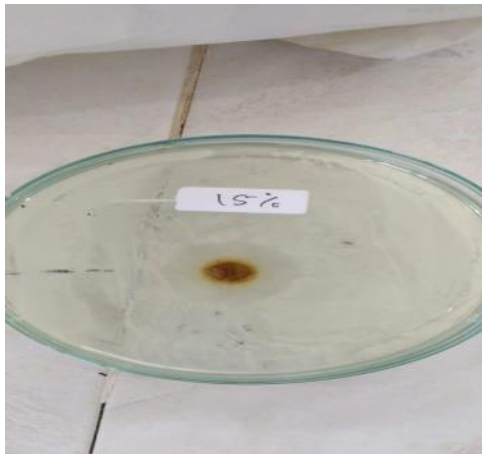


Kontrol positif (+)

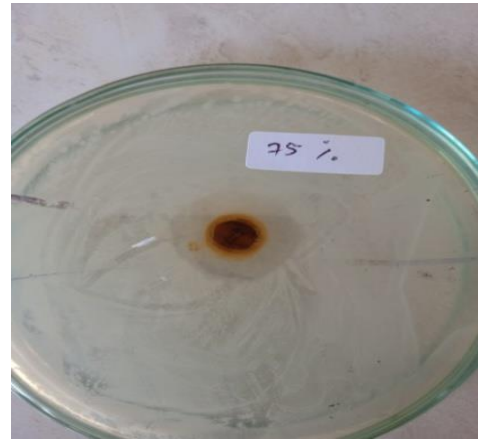
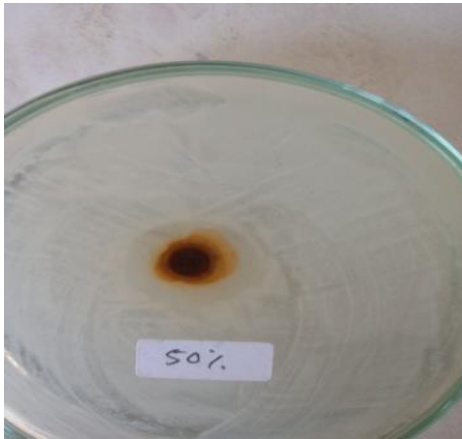


kontrol negatif(-)

2. Konsentrasi 15% dan Konsentrasi 25% yang diteliti



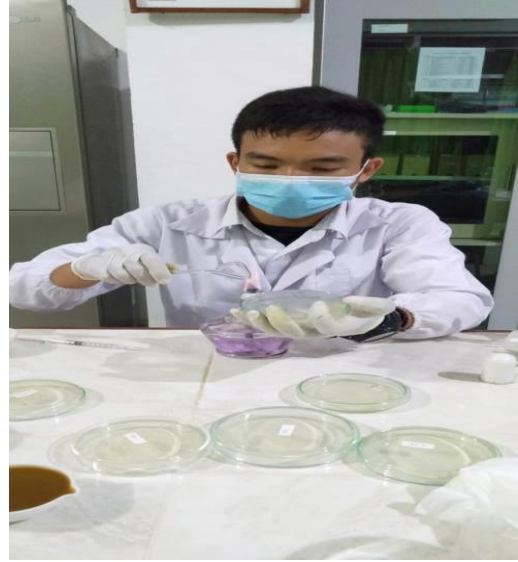
3. Konsentrasi 50 % dan konsentrasi 75 yang diteliti



4. Konsentrasi 100% yang diteliti



GAMBAR PENELITIAN





KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KENDARI
JURUSAN ANALIS KESEHATAN



Jl. Jend. A.H. Nasution. No. G.14 Anduonohu, Kota Kendari 93232

Telp. (0401) 3190492 Fax. (0401) 3193339 e-mail: poltekkeskendari@yahoo.com

Jurusan Analis Kesehatan : Jl. Jend. A.H. Nasution. No. G.14 Anduonohu, Kota Kendari

HASIL PENELITIAN

Nama : Azka Arifan Silondae

Nim : P00341016008

Judul : Hasil penelitian uji daya hambat sari daun karamunting (*Melastoma malabathricum L*) terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*

No	Konsentrasi (%)	Waktu pengamatan	Diameter Zona hambat
1	15%	1 x 24	14
2	25%	1 x 24	15
3	50%	1 x 24	16
4	75%	1 x 24	16,77
5	100%	1 x 24	17,27
6	Kontrol Positif	1 x 24	38,32
7	Kontrol Negatif	1 x 24	-

Kendari, 28 Agustus 2019

Pendamping

Mengetahui,

Ka.Laboratorium


Sarimusrifah, SST

NIP.198910072015032002


Theosobia Grace Orno, S.Si., M.Kes

NIP.199003202018012002



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KENDARI



Jl. Jend. A.H. Nasution No. G.14 Anduonohu, Kota Kendari
Telp. (0401) 3190492 Fax. (0401) 3193339 e-mail: poltek@poltekkeskendari.com

Nomor : UT.01.02 / 2 / 5679 / 2019
Lampiran : 1 (satu) eks.
Perihal : Persetujuan Penggunaan Laboratorium

Kepada Yth,
Ketua Jurusan Analis Kesehatan
di-
Kendari

Berdasarkan Surat Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Sulawesi Tenggara Nomor: 070/1993/BALITBANG/2019 tanggal 11 Juli 2019 perihal tersebut di atas, Mahasiswa di bawah ini :

Nama : Azka Arifin Silondae
NIM : P00341016008
Jurusan/Prodi : D-III Analis Kesehatan Poltekkes Kendari
Judul Penelitian : Uji Daya Hambat Sari Daun Karamunting terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus*

Bermaksud untuk melakukan penelitian/uji laboratorium/pengambilan data dalam rangka penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

Sehubungan dengan hal tersebut di atas, pada prinsipnya kami menyetujui kegiatan dimaksud dengan ketentuan:

1. Menghormati tata tertib yang berlaku di tempat penelitian
2. Tidak mengadakan kegiatan lain yang bertentangan dengan rencana semula
3. Menyerahkan 1 (satu) eksemplar copy hasil penelitian kepada instansi tempat meneliti
4. Surat izin akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila pemegang surat izin tidak mentaati ketentuan tersebut di atas.

Demikian surat izin penelitian ini diberikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Kendari, 15 Juli 2019

An. Direktur,

Wadir I

Akhmad, SST., M.Kes
NIP. 196802111990031003

Tembusan:

1. Kepala Unit Labaorium Poltekkes Kendari
2. Arsip.



**PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI TENGGARA
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN**

Kompleks Bumi Praja Anduonouhu, Telp. (0401) 3008846 Kendari

Kendari, 11 Juli 2019

Nomor : 070/1993/BALITBANG/2019
Lampiran :
Perihal : Izin Penelitian

K e p a d a
Yth. Direktur Poltekkes Kendari
di -
KENDARI

Berdasarkan Surat Direktur Poltekkes Kendari Nomor : UT.01.02/2/5057/2019 tanggal 26 Juni 2019 perihal tersebut diatas, Mahasiswa di bawah ini :

Nama : AZKA ARIFIN SILONDAE
No. Identitas : P00341016008
Pekerjaan : Mahasiswa
Jurusan : JURUSAN ANALIS KESEHATAN
Instansi / Kampus : POLTEKKES KEMENKES KENDARI
Lokasi Penelitian : LABORATORIUM JURUSAN ANALIS KESEHATAN

Bermaksud untuk melakukan Penelitian/Pengambilan Data di Daerah/Kantor Saudara dalam rangka penyusunan KTI/Skripsi/Tesis/Disertasi, dengan judul :

**" UJI DAYA HAMBAT SARI DAUN KARAMUNTING TERHADAP
PERTUMBUHAN BAKTERI STAPHYLOCOCCUS AUREUS "**

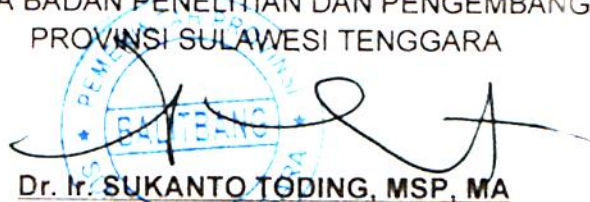
Yang akan dilaksanakan dari tanggal : 11 Juli 2019 sampai Selesai.

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami menyetujui kegiatan di maksud dengan ketentuan :

1. Senantiasa menjaga keamanan dan ketertiban serta menaati perundang-undangan yang berlaku.
2. Tidak mengadakan kegiatan lain yang bertentangan dengan rencana semula.
3. Dalam setiap kegiatan dilapangan agar pihak Peneliti senantiasa koordinasi dengan pemerintah setempat.
4. Wajib menghormati Adat Istiadat yang berlaku di daerah setempat.
5. Menyerahkan 1 (satu) exemplar copy hasil penelitian kepada Gubernur SULTRA Cq. Kepala Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Sulawesi Tenggara.
6. Surat izin akan dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku apabila ternyata pemegang surat izin ini tidak menaati ketentuan tersebut diatas.

Demikian Surat Izin Penelitian diberikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

an. GUBERNUR SULAWESI TENGGARA
KEPALA BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
PROVINSI SULAWESI TENGGARA



Dr. Ir. SUKANTO TODING, MSP, MA

Pembina Utama Muda, Gol. IV/c
NIP : 19680720 199301 1 003

T e m b u s a n :

1. Gubernur Sulawesi Tenggara (sebagai laporan) d
2. Ketua Prodi D-II; Analis Kesehatan Poltekkes Kendari di Kendari
3. Kepala Lab Mikrobiologi Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kendari di Kendari
4. Mahasiswa yang bersangkutan di Tempat;



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KENDARI



Jl. Jend. Nasution No. G.14 Anduonohu, Kota kendari 93232
Telp. (0401) 390492. Fax(0401) 393339 e-mail: poltekkeskendari@yahoo.com

SURAT KETERANGAN BEBAS PUSTAKA
NO: UT.04.01/1/452/2019

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Unit Perpustakaan Politeknik Kesehatan Kendari, menerangkan bahwa :

Nama : Azka Arifin Silondae
NIM : P00341016008
Tempat Tgl. Lahir : Andoolo, 02 Agustus 1998
Jurusan : Analis Kesehatan
Alamat : Lepo-Lepo

Benar-benar mahasiswa yang tersebut namanya di atas sampai saat ini tidak mempunyai sangkut paut di Perpustakaan Poltekkes Kendari baik urusan peminjaman buku maupun urusan administrasi lainnya.

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk digunakan sebagai syarat untuk mengikuti ujian akhir pada Jurusan Analis Kesehatan Tahun 2019

Kendari, 27 Agustus 2019

Kepala Unit Perpustakaan
Politeknik Kesehatan Kendari



Irmayanti Tahir, S.I.K
NIP. 197509141999032001



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBERDAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KENDARI**



*Jl. Jend. A.H. Nasution. No. G.14 Anduonohu, Kota Kendari
Telp. (0401) 3190492; Fax. (0401) 3193339; e-mail: poltekkes_kendari@yahoo.com*

**SURAT KETERANGAN
BEBAS LABORATORIUM**

No : PP.07.01/8/ /2019

Yang bertandatangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama Mahasiswa : Azka Arifin Silondae
NIM : P00341016008
Jurusan / Prodi : Analis Kesehatan/ DIII Analis Kesehatan
Judul Penelitian : Uji Daya Hambat Sari Daun Karamunting (*Melastoma malabatricum L.*) terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*

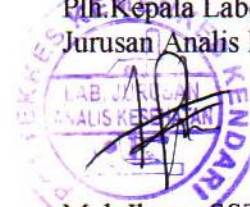
Benar telah Bebas dari : Pinjaman Alat dan Bahan pada Laboratorium Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Kendari.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Kendari, 28 Agustus 2019

Mengetahui,

Plt. Kepala Laboratorium
Jurusan Analis Kesehatan



Muh. Ithwan, SST

NIP. 199012122015031005