

LAMPIRAN

Lampiran 1

Dokumentasi Alat Dan Bahan

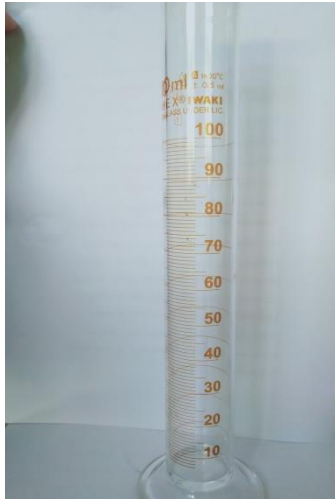
ALAT	
 <p>Batang Pengaduk</p>	 <p>Blender</p>
 <p>Botol semprot</p>	 <p>Cawan Petri</p>
 <p>Cawan porselin</p>	 <p>Drigalsky</p>



Erlenmeyer



Gelas Kimia



Gelas Ukur



Jangka Sorong



Portal



Pinset



Ose



Rak Tabung dan Tabung Reaksi



Timbangan



Sendok Tandu

BAHAN



Aluminium Foil



Aquadest



Jahe Emprit



Media NA



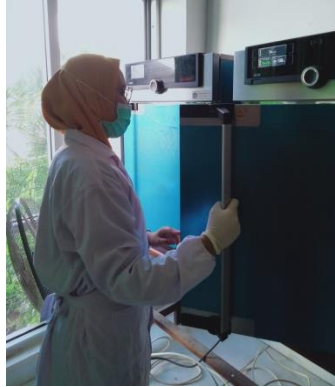
NaCl 0.9%



Paper Disk

PROSES PENELITIAN

PERLAKUAN



Proses sterilisasi alat



Penimbangan media



Proses pembuatan media



Penuangan media NA ke dalam cawan petri



pengupasan jahe emprit



Pembuatan sari jahe emprit



Pembuatan konsentrasi



Pembuatan antibiotik *cotrimoxazole*



Pembuatan suspensi bakteri



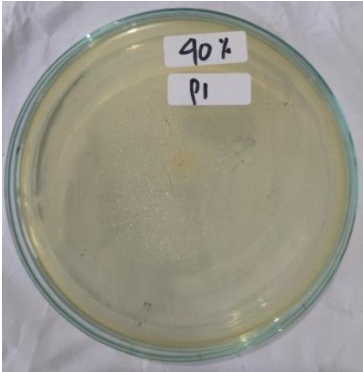


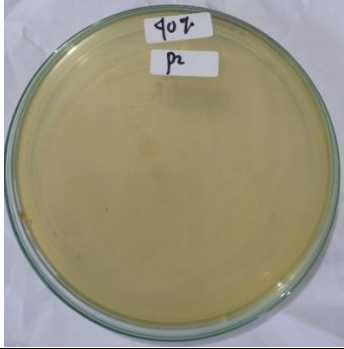
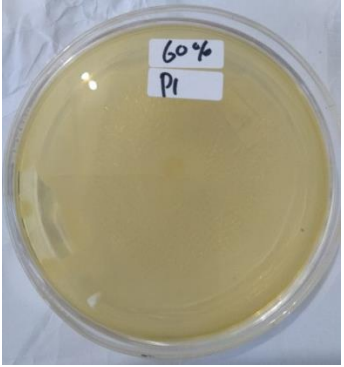
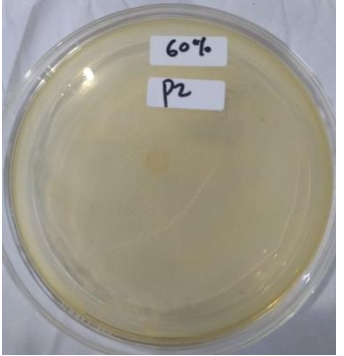
Proses inokulasi bakteri



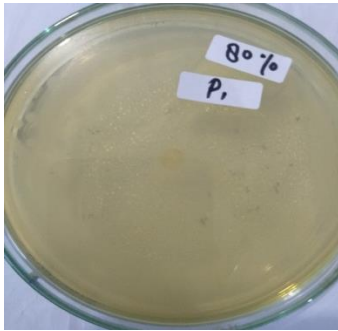
Penanaman *paper disk*

Dokumentasi Hasil Penelitian

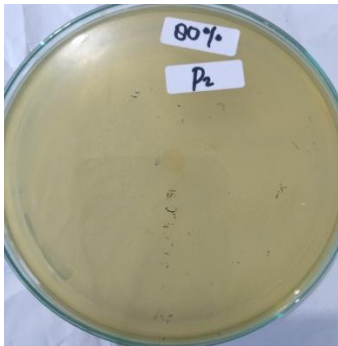
Hasil	Keterangan
<p data-bbox="432 400 587 432">Perlakuan I</p>  <p data-bbox="411 853 576 884">Perlakuan II</p> 	<p data-bbox="767 730 1362 875">Hasil diperoleh pada konsentrasi 20% dalam waktu 24 jam, dengan 2 kali pengulangan tidak didapatkan zona bening yang terbentuk di sekitar paper disk.</p>
<p data-bbox="405 1292 560 1323">Perlakuan I</p> 	<p data-bbox="767 1547 1362 1693">Hasil diperoleh pada konsentrasi 40% dalam waktu 24 jam, dengan 2 kali pengulangan tidak didapatkan zona bening yang terbentuk di sekitar paper disk.</p>

<p>Perlakuan II</p>  <p>A petri dish containing a yellowish agar medium. A small white label is placed on the surface with the handwritten text "40%" and "P2" below it.</p>	
<p>Perlakuan I</p>  <p>Perlakuan II</p> 	<p>Hasil diperoleh pada konsentrasi 60% dalam waktu 24 jam, dengan 2 kali pengulangan tidak didapatkan zona bening yang terbentuk di sekitar paper disk.</p>

Perlakuan I

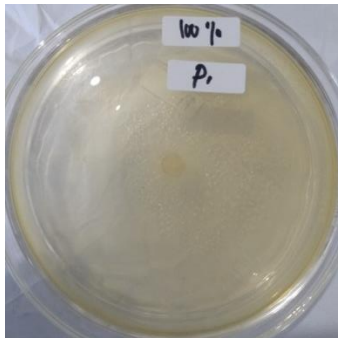


Perlakuan II

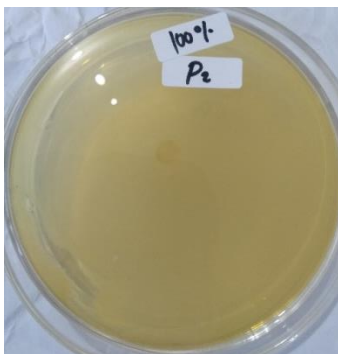


Hasil diperoleh pada konsentrasi 80% dalam waktu 24 jam, dengan 2 kali pengulangan tidak didapatkan zona bening yang terbentuk di sekitar paper disk.

Perlakuan I



Perlakuan II



Hasil diperoleh pada konsentrasi 100% dalam waktu 24 jam, dengan 2 kali pengulangan tidak didapatkan zona bening yang terbentuk di sekitar paper disk.



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
JurusanAnalisisKesehatan: Jl. Jend. A.H. Nasution. No. G.14 Anduonohu,Kendari



HASIL PENELITIAN

Nama : Sri Mulia Elni Naningsih
Nim : P00341017094
Judul : Uji Daya Hambat Sari Jahe Emprit (*Zingiber officinale var. Amarum*) Terhadap
Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*.

Tabel 1. Uji Diameter Zona hambat Sari Jahe Emprit (*Zingiber officinale var. Amarum*)
Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*.

NO	Konsentrasi (%)	Waktu	Diameter Zona Hambat(mm)		Rata- rata	Interpertasi
			P 1	P2		
1	20%	24jam	-	-	-	Negatif
2	40%	24jam	-	-	-	Negatif
3	60%	24jam	-	-	-	Negatif
4	80%	24jam	-	-	-	Negatif
5.	100%	24 jam	-	-	-	Negatif
6.	Kontrol(+)	24jam	38mm	38mm	38mm	<i>Sensitiv</i>
7.	Kontrol(-)	24jam	-	-	-	Negatif

Kendari, 5 Juni 2020

Mengetahui,

Kepala Laboratorium



Sarimusriyah, SST

NIP.1989100720150320002

Pendamping Penelitian

Ikhwangi, A.Md. Kes



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
JurusanAnalisisKesehatan: Jl. Jend. A.H. Nasution. No. G.14 Anduonohu,Kendari



TABULASI DATA

Proses Penelitian Uji Daya Hambat Sari Jahe Emprit (*Zingiber officinale var. Amarum*)
Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia coli*

Efektivitas daya hambat Sari Jahe Emprit (*Zingiber officinale var. Amarum*) di tentukan pada ukuran zona hambat yang terbentuk. Interpretasi hasil dalam pengukuran zona hambat terbagi atas 3 kategori yaitu :

- Resisten : Zona hambat ≤ 12 mm
- Intermediet : Zona hambat 13-17 mm
- Sensitivitas : Zona hambat ≥ 18 mm
- Negatif : Tidak terbentuk zona bening

NO	Konsentrasi (%)	Waktu	Diameter Zona Hambat(mm)		Rata- rata	Interpretasi
			P 1	P 2		
1	20%	24jam	-	-	-	Negatif
2	40%	24jam	-	-	-	Negatif
3	60%	24jam	-	-	-	Negatif
4	80%	24jam	-	-	-	Negatif
5.	100%	24 jam	-	-	-	Negatif
6.	Kontrol(+)	24jam	38mm	38mm	38mm	<i>Sensitiv</i>
7.	Kontrol(-)	24jam	-	-	-	Negatif

Kendari,5 Juni 2020

Mengetahui,
Instruktur Penelitian

Ikhwangi A.Md. Kes
NIP.

Peneliti

Sri Mulia Elni Naningsih
NIM.P00341017094



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 TELAH MELAKUKAN PENELITIAN

No : PP.08.02/8/309 /2020

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Sarimusrifah, SST
NIP : 198910072015032002
Jabatan : Kepala Laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama : Sri Mulia Elni Naningsih
NIM : P0034101701094
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis

Bahwa Mahasiswa tersebut telah melakukan penelitian pada tanggal 3 - 26 Juni 2020 bertempat di Laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kendari dengan judul :

“Uji Daya Hambat Sari Jahe Emprit (*Zingiber Officinale* Var. *Amarum*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia Coli*”

Demikian surat keterangan penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kendari, 29 Juni 2020
Mengetahui,
Kepala Laboratorium
Jurusan Teknologi
Laboratorium Medis



Sarimusrifah, SST
NIP: 198910072015032002



**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.07.01/8/398/2020

Yang bertandatangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama Mahasiswa : Sri Mulia Elni Naningsih
NIM : P00341017094
Jurusan / Prodi : DIII Teknologi Laboratorium Medis
Judul Penelitian : Uji Daya Hambat Sari Jahe Emprit (*Zingiber Officinale* Var. *Amarum*) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Escherichia Coli*

Benar telah bebas dari : Pinjaman Alat dan Bahan pada Laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kendari.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Kendari, 29 Juni 2020
Mengetahui,
Kepala Laboratorium
Jurusan Teknologi
Laboratorium Medis



Sari Mursifah, SST
NIP. 198910072015032002



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.04.01/1/055/2020

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

Nama : Sri Mulia Elni Naningsih
NIM : P00341017094
Tempat Tgl. Lahir : Kendari, 01 Januari 2000
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Alamat : Jl Akasia

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 Teknologi Laboratorium Medis Tahun 2020

Kendari, 29 Juni 2020

Kepala Unit Perpustakaan
Politeknik Kesehatan Kendari

Irmayanti Tahir, S.I.K
NIP. 19750914199903200

