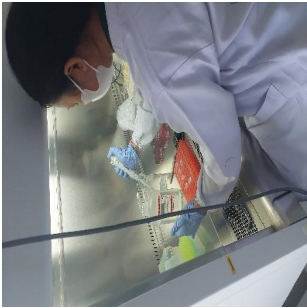
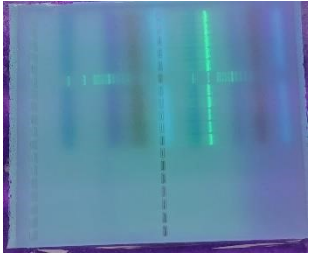
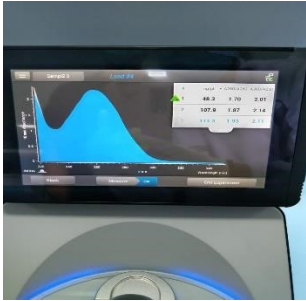
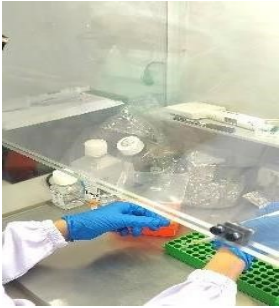
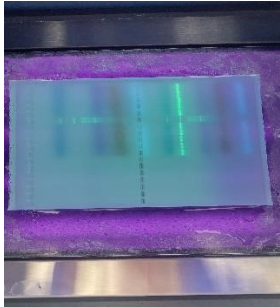


LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian

 Penimbangan Media EMBA	 Penuangan Media EMBA ke dalam <i>Plate</i>	 Penimbangan Sampel lawar plek
 23 Sampel lawar plek setelah ditimbang	 Proses <i>streak</i> sampel homogen pada EMBA	 Inkubasi Sampel pada Inkubator
 Identifikasi Koloni pada EMBA	 Sampel Terduga Koloni <i>Escherichia coli</i>	 Ekstraksi Terduga Koloni Bakteri <i>Escherichia coli</i>

 Hasil Elektroforesis Ekstraksi Sampel	 Hasil Pemeriksaan Nanodrop Ekstraksi	 Proses Pembuatan <i>Master Mix</i> PCR
 Proses Persiapan dan <i>Running</i> PCR	 Pembuatan <i>Gel Agarose</i>	 Persiapan Elektroforesis Hasil PCR
 Proses Elektroforesis Sampel	 Hasil Elektroforesis Kontrol Internal	 Hasil Elektroforesis Gen LT dan ST Sampel

Lampiran 2. Hasil Identifikasi Koloni Bakteri Pada EMBA

No.	Kode Sampel	Ciri-ciri Koloni	Keterangan
1.	Lawar 1	Koloni berbentuk bulat dan berwarna hijau metalik	Terduga <i>Escherichia coli</i> dengan inti gelap kehitaman
2.	Lawar 02	Koloni berbentuk bulat dan berwarna hijau metalik	Terduga <i>Escherichia coli</i> dengan inti gelap kehitaman
3.	Lawar 03	Koloni berbentuk bulat dan berwarna hijau metalik	Terduga <i>Escherichia coli</i> dengan inti gelap kehitaman
4.	Lawar 04	Koloni berbentuk bulat dan berwarna hijau metalik	Terduga <i>Escherichia coli</i> dengan inti gelap kehitaman
5.	Lawar 05	Koloni berbentuk bulat dan berwarna hijau metalik	Terduga <i>Escherichia coli</i> dengan inti gelap kehitaman
6.	Lawar 06	Koloni berbentuk bulat dan berwarna hijau metalik	Terduga <i>Escherichia coli</i> dengan inti gelap kehitaman
7.	Lawar 07	Koloni berbentuk bulat dan berwarna hijau metalik	Terduga <i>Escherichia coli</i> dengan inti gelap kehitaman
8.	Lawar 08	Koloni berbentuk bulat dan berwarna hijau metalik	Terduga <i>Escherichia coli</i> dengan inti gelap kehitaman
9.	Lawar 09	Koloni berbentuk bulat dan berwarna hijau metalik	Terduga <i>Escherichia coli</i> dengan inti gelap kehitaman
10.	Lawar 10	Koloni berbentuk bulat dan berwarna hijau metalik	Terduga <i>Escherichia coli</i> dengan inti gelap kehitaman
11.	Lawar 11	Koloni berbentuk bulat dan berwarna hijau metalik	Terduga <i>Escherichia coli</i> dengan inti gelap kehitaman
12.	Lawar 12	Koloni berbentuk bulat dan berwarna hijau metalik	Terduga <i>Escherichia coli</i> dengan inti gelap kehitaman
13.	Lawar 13	Koloni berbentuk bulat dan berwarna hijau metalik	Terduga <i>Escherichia coli</i> dengan inti gelap kehitaman
14.	Lawar 14	Koloni berbentuk bulat dan berwarna hijau	Terduga <i>Escherichia coli</i> dengan inti gelap

		metalik	kehitaman
15.	Lawar 15	Koloni berbentuk bulat dan berwarna hijau metalik	Terduga <i>Escherichia coli</i> dengan inti gelap kehitaman
16.	Lawar 16	Koloni berbentuk bulat dan berwarna hijau metalik	Terduga <i>Escherichia coli</i> dengan inti gelap kehitaman
17.	Lawar 17	Koloni berbentuk bulat dan berwarna hijau metalik	Terduga <i>Escherichia coli</i> dengan inti gelap kehitaman
18.	Lawar 18	Koloni berbentuk bulat dan berwarna hijau metalik	Terduga <i>Escherichia coli</i> dengan inti gelap kehitaman
19.	Lawar 19	Koloni berbentuk bulat dan berwarna hijau metalik	Terduga <i>Escherichia coli</i> dengan inti gelap kehitaman
20.	Lawar 20	Koloni berbentuk bulat dan berwarna hijau metalik	Terduga <i>Escherichia coli</i> dengan inti gelap kehitaman
21.	Lawar 21	Koloni berbentuk bulat dan berwarna hijau metalik	Terduga <i>Escherichia coli</i> dengan inti gelap kehitaman
22.	Lawar 22	Koloni berbentuk bulat dan berwarna hijau metalik	Terduga <i>Escherichia coli</i> dengan inti gelap kehitaman
23.	Lawar 23	Koloni berbentuk bulat dan berwarna hijau metalik	Terduga <i>Escherichia coli</i> dengan inti gelap kehitaman

Lampiran 3. Hasil Ekstraksi Koloni Terduga Bakteri *Escherichia coli*

No	Kode	Elektroforesi s	Konsentras (ng/μl)	Nanodrop	
				Kemurnian	
				A260/280	A260/230
1	Lawar 01	Terdapat pita / <i>band</i>	107,9	1,87	2,14
2	Lawar 02	Terdapat pita / <i>band</i>	113,3	1,93	2,11
3	Lawar 03	Terdapat pita / <i>band</i>	110,4	1,81	2,17
4	Lawar 04	Terdapat pita / <i>band</i>	112,4	1,90	2,10
5	Lawar 05	Terdapat pita / <i>band</i>	8,6	1,20	0,42
6	Lawar 06	Terdapat pita / <i>band</i>	42,2	1,43	10,77
7	Lawar 07	Terdapat pita / <i>band</i>	22,9	1,33	2,73
8	Lawar 08	Terdapat pita / <i>band</i>	15,6	1,33	0,25
9	Lawar 09	Terdapat pita / <i>band</i>	25,0	1,34	0,37
10	Lawar 10	Terdapat pita / <i>band</i>	10,0	1,34	0,50
11	Lawar 11	Terdapat pita / <i>band</i>	12,4	1,16	0,21
12	Lawar 12	Terdapat pita / <i>band</i>	28,0	1,37	0,25
13	Lawar 13	Terdapat pita / <i>band</i>	18,8	1,29	0,29
14	Lawar 14	Terdapat pita / <i>band</i>	35,1	1,27	0,29
15	Lawar 15	Terdapat pita / <i>band</i>	19,4	1,36	0,29
16	Lawar 16	Terdapat pita / <i>band</i>	22,9	1,33	0,34
17	Lawar 17	Terdapat pita / <i>band</i>	15,6	1,23	0,25
18	Lawar 18	Terdapat pita / <i>band</i>	35,1	1,38	0,51
19	Lawar 19	Terdapat pita / <i>band</i>	42,2	1,43	0,84

20	Lawar 20	Terdapat pita / <i>band</i>	16,7	1,46	0,33
21	Lawar 21	Terdapat pita / <i>band</i>	19,4	1,37	0,28
22	Lawar 22	Terdapat pita / <i>band</i>	25,6	1,32	0,51
23	Lawar 23	Terdapat pita / <i>band</i>	31,8	1,61	0,64

Lampiran 4. Surat Peminjaman Laboratorium

Denpasar, 19 Februari 2024

Perihal : *Permohonan Peminjaman Fasilitas Laboratorium*

Yth. Direktur Poltekkes Kemenkes Denpasar
di-

Tempat

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ni Luh Putu Sri Eva Manuwati
NIM : P07134220016
Prodi/Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan
Judul Naskah : IDENTIFIKASI BAKTERI Shiga Toxin Eschericia coli DAN Extended Spectrum Beta Lactamase PADA MAKANAN LAWAR PLEK DI DESA KETEWEL GIANYAR

Sehubungan dengan diadakan penelitian skripsi, maka bersama ini saya memohon kehadiran Bapak untuk meminjamkan Laboratorium Biomol Jurusan Teknologi Laboratorium Medis beserta fasilitasnya yang akan saya gunakan sebagai lokasi penelitian pada bulan Februari – April 2024.

Demikian surat ini disampaikan untuk mendapatkan proses lebih lanjut. Atas perhatian Bapak saya ucapkan terimakasih.

Hormat Saya



(Ni Luh Putu Sri Eva Manuwati)

Tembusan:

1. Kepala Unit Laboratorium Poltekkes Kemenkes Denpasar
2. Unit Bisnis Poltekkes Kemenkes Denpasar
3. Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Denpasar

Lampiran 5. Hasil Turnitin

Identifikasi Bakteri Shiga Toxin Eschericia Coli dan Extended Spectrum Beta Lactamase Pada Makanan Lawar PLEK DI DESA KETEWEL GIANJAR

ORIGINALITY REPORT

17%

SIMILARITY INDEX

9%

INTERNET SOURCES

5%

PUBLICATIONS

12%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

Submitted to Badan PPSPDM Kesehatan
Kementerian Kesehatan

Student Paper

10%

2

Adityawarman Adityawarman, Mahyarudin
Mahyarudin, Effiana Effiana. "Isolasi,
Identifikasi dan Aktivitas Antibakteri Bakteri
Endofit Daun Pegagan (*Centella asiatica* L.)
terhadap *Escherichia coli*", Jurnal Cerebellum,
2019

Publication

3%

3

repository.poltekkes-denpasar.ac.id

Internet Source

1%

4

repository.poltekkeskupang.ac.id

Internet Source

1%

5

docplayer.info

Internet Source

1%

6

Submitted to Universitas Sam Ratulangi

Student Paper

1%

Apakah...

Lampiran 6. Validasi bimbingan

Edit

Data Skripsi Mahasiswa

N I M	P07134220016
Nama Mahasiswa	Ni Luh Putu Sri Eva Manuwati
Info Akademik	Fakultas : Jurusan Teknologi Laboratorium Medis - Jurusan Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Sarjana Terapan Semester : 8

Skripsi
Bimbingan
Jurnal Ilmiah
Seminar Proposal
Syarat Sidang
Sidang Skripsi

Bimbingan						
No	Dosen	Topik	Hasil	Tanggal Bimbingan	Validasi Dosen	
1	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M. Biomed	Konsultasi Judul Skripsi	Penetapan Judul Penelitian	18 Agu 2023	✓	
2	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M. Biomed	Konsultasi BAB 1	Revisi bagian latar belakang	15 Sep 2023	✓	
3	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M. Biomed	Bimbingan BAB I - III	Revisi Bagian BAB II dan III	24 Okt 2023	✓	
4	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M. Biomed	Bimbingan BAB IV	Penentuan Metode Penelitian	26 Okt 2023	✓	
5	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M. Biomed	Bimbingan Penjelasan Data Sekunder	Revisi isi dari data sekunder	28 Okt 2023	✓	
6	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M. Biomed	Bimbingan BAB I-IV	ACC Proposal	1 Feb 2024	✓	
7	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M. Biomed	Bimbingan Revisi Hasil Seminar Proposal	Revisi Hasil Seminar Proposal	8 Feb 2024	✓	
8	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M. Biomed	Konsultasi Hasil PCR I	Pengulangan PCR I dan Pengulangan Sampling	2 Apr 2024	✓	
9	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M. Biomed	Konsultasi Hasil PCR II	Penetapan Hasil PCR II	23 Apr 2024	✓	
10	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M. Biomed	Bimbingan BAB V	Revisi Hasil Penelitian	4 Mei 2024	✓	
11	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M. Biomed	Bimbingan BAB V-VI	Revisi Pembahasan Hasil	5 Mei 2024	✓	
12	196712182002122001 - Dr drg. I GUSTI AGUNG AYU PUTU SWASTINI, M. Biomed	ACC Skripsi	ACC Skripsi	6 Mei 2024	✓	
13	199002122012122001 - GUS TI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S. Farm. Apt., M. Farm	Bimbingan Penulisan Proposal	Revisi Format Proposal	2 Okt 2023	✓	
14	199002122012122001 - GUS TI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S. Farm. Apt., M. Farm	Bimbingan Penulisan Proposal	Revisi Format Margin	6 Okt 2023	✓	
15	199002122012122001 - GUS TI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S. Farm. Apt., M. Farm	Bimbingan Penulisan Proposal	Revisi Format Spasi dan Daftar Pustaka	12 Okt 2023	✓	
16	199002122012122001 - GUS TI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S. Farm. Apt., M. Farm	Bimbingan Penulisan Proposal	Acc Proposal Penelitian	12 Des 2023	✓	
17	199002122012122001 - GUS TI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S. Farm. Apt., M. Farm	Bimbingan Penulisan skripsi	Revisi Format Skripsi	25 Apr 2024	✓	
18	199002122012122001 - GUS TI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S. Farm. Apt., M. Farm	Bimbingan Penulisan skripsi	Revisi Format Tabel Hasil	26 Apr 2024	✓	
19	199002122012122001 - GUS TI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S. Farm. Apt., M. Farm	Bimbingan Penulisan skripsi	Revisi Penulisan Judul Tabel dan Gambar	29 Apr 2024	✓	
20	199002122012122001 - GUS TI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S. Farm. Apt., M. Farm	Bimbingan Penulisan skripsi	Revisi Penulisan	30 Apr 2024	✓	
21	199002122012122001 - GUS TI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S. Farm. Apt., M. Farm	Bimbingan Penulisan skripsi	Revisi Daftar Pustaka	2 Mei 2024	✓	
22	199002122012122001 - GUS TI AYU MADE RATIH KUSUMA RATNA DEWI, S. Farm. Apt., M. Farm	Bimbingan Penulisan skripsi	Acc Skripsi	6 Mei 2024	✓	

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI REPOSITORY

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Luh Putu Sri Eva Manuwati
NIM : P07134220016
Program Studi : Sarjana Terapan / Str
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis
Tahun Akademik : 2023/2024
Alamat : Banjar Tunas Mekar, Desa Manistutu, Kecamatan
Melaya, Kabupaten Jembrana
No Hp/Email : 082147829587/18.srievamanuwati@gmail.com

Dengan ini menyerahkan skripsi berupa Tugas Akhir dengan Judul :

Identifikasi Bakteri Shiga Toxin Eschericia Coli Dan Extended Spectrum
Beta Lactamase Pada Makanan Lawar Plek Di Desa Ketewel
Gianyar

Dan Menyetujuinya menjadi hak milik Poltekkes Kemenkes Denpasar
serta memberikan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif untuk
disimpan, dialihkan mediakan, dikelola dalam pangkalan data dan
dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan
akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai
pemilik Hak Cipta.

1. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila
dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme
dalam karya ilmiah ini, maka segala tuntutan hukum yang timbul akan
saya tanggung pribadi tanpa melibatkan pihak Poltekkes Kemenkes
Denpasar.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana
mestinya.

Denpasar, 08 Mei
2024 Yang
membuat pernyataan



Ni Luh Putu Sri Eva Manuwati
NIM. P07134220016