



Nomor : No./II.3.AU/TLM/V/2024

Pontianak, 22 Mei 2024

Lampiran : -

Perihal : Surat Keterangan

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarokatuh

Teriring do'a dan salam selalu kita panjatkan kehadirat Allah Subhanahuwata'ala, semoga senantiasa mendapatkan bimbingan dan petunjuk-Nya di dalam menjalankan aktivitas sehari-hari. Amiin.

Dengan ini kami menerangkan bahwa :

Nama : Nuril Virda Aulia

NIM : 20031030

Prodi : D4 Teknologi Laboratorium Medis

Judul Penelitian : Perbedaan Variasi Konsentrasi Ekstrak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa L*) Sebagai Pewarna Zat Alternatif Pengganti Safranin Pada Pewarnaan Bakteri *E. coli*

Sudah selesai melaksanakan penelitian di Laboratorium diploma IV Teknologi Laboratorium Politeknik 'Aisyiyah Pontianak.

Demikianlah Surat ini kami Sampaikan atas kerja samanya selama ini kami mengucapkan terima kasih

Billahitaufik Walhidayah

Wassalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Koordinator Laboratorium TLM

Puspa Amalia, S.Tr., M.Si



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN BARAT
DINAS KESEHATAN
UPT. LABORATORIUM KESEHATAN

Jalan dr. Soedarso, Kalimantan Barat 78124
Laman: upt.labkeskalbar@gmail.com

SERTIFIKAT HASIL UJI

No. LHU : 0787.3.072 LHU / ULK / MK / V / 2024

Pengujian Mikrobiologi

1. Contoh Uji : Stok Strain Mikrobiologi UPT Laboratorium Kesehatan
Provinsi Kalimantan Barat
2. Penguji : **Nesa Lisiana, S.T. Analis**
3. Tanggal Permintaan : 14 Mei 2024
4. Permintaan :

No.	Nama	NIM
1.	Nuril Virda Aulia	20031030

5. Alamat : Politeknik 'Aisyiyah Pontianak

Uraian

Biakan murni *Escherichia coli*

No.	Sampel	Satuan	Parameter	Hasil Uji	Metode
1	<i>Escherichia coli</i>	Tabung	Uji kemurnian bakteri	Uji isolasi dan identifikasi kuman basil gram negatif sesuai dengan karakteristik strain kuman <i>Escherichia coli</i>	Biakan dan Identifikasi

Catatan:

1. Hasil uji ini hanya berlaku untuk contoh yang diuji.

Pontianak, 15 Mei 2024
Penanggung Jawab Laboratorium Klinik

dr. Bilma Riasari Guspa, Sp. PA
NIP. 19820806 201101 2 000





LEMBAR BIMBINGAN KARYA SKRIPSI
DIV. TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK
TA.2023/2024

Nama Mahasiswa : Nuril Virda Aulia
Nim Mahasiswa : 20031030
Dosen Pembimbing : Fath Dwisari, Ssi, M.si
Judul Skripsi : ~~Pembuatan~~ Variasi Konsentrasi Ekstrak Bunga Rosella
(Hibiscus sabdariffa L) Sebagai Zat Pewarna Alternatif
Pengganti Safranin Pada Pewarnaan Bakteri E.coli





Kegiatan Bimbingan Skripsi

No	Hari/Tanggal	Waktu	Bahasan Bimbingan	Tanda tangan	
				Dosen	Mahasiswa/i
1.	27/9/2023	13.00	Konsultasi Judul	[Signature]	[Signature]
2.	02/10/2023	14.00	Konsul Latar Belakang	[Signature]	[Signature]
3.	09/10/2023	15.00	Konsul BAB II	[Signature]	[Signature]
4.	10/10/2023	13.00	Konsul BAB III	[Signature]	[Signature]
5.	25/10/2023	15.00	Konsul BAB IV	[Signature]	[Signature]
6.	23/10/2023	15.00	Konsul Perhitungan Sampel	[Signature]	[Signature]
7.	27/10/2023	15.00	Konsul Power Point Sempro	[Signature]	[Signature]
8.	27/10/2023	14.30	Revisi Proposal Skripsi	[Signature]	[Signature]
9.	30/Jun/2024	15.00	Revisi Pengambilan Sampel	[Signature]	[Signature]
10.	6 Mar 2024	16.00	Persiapan Alat dan Bahan	[Signature]	[Signature]
11.	23 APR 2024	15.30	Konsultasi Pengambilan Sampel	[Signature]	[Signature]
12.	12 Mei 2024	16.00	Konsultasi Pembuatan Media	[Signature]	[Signature]
13.	20 Mei 2024	16.30	Konsultasi Hasil Pewarnaan	[Signature]	[Signature]
14.	22 Mei 2024	15.00	Konsultasi Hasil Penelitian	[Signature]	[Signature]
15.	25 Mei 2024	15.30	Konsultasi Naskah	[Signature]	[Signature]

Disetujui oleh,
Dosen Pembimbing.

[Signature]
(Fath Dwisari, S.si, M.si.)

Lampiran 4 Pengolahan sampel

<p>Proses Pengambilan Sampel</p>	
<p>Pemisahan kelopak dari biji</p>	
<p>Pengeringan Sampel</p>	
<p>Menghaluskan Sampel</p>	

NPP.



EN

TI

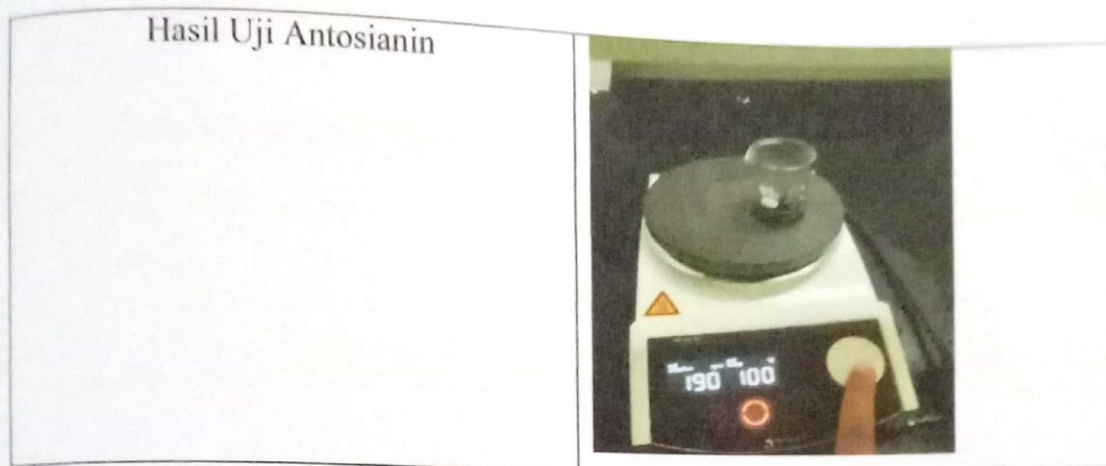
Maserasi



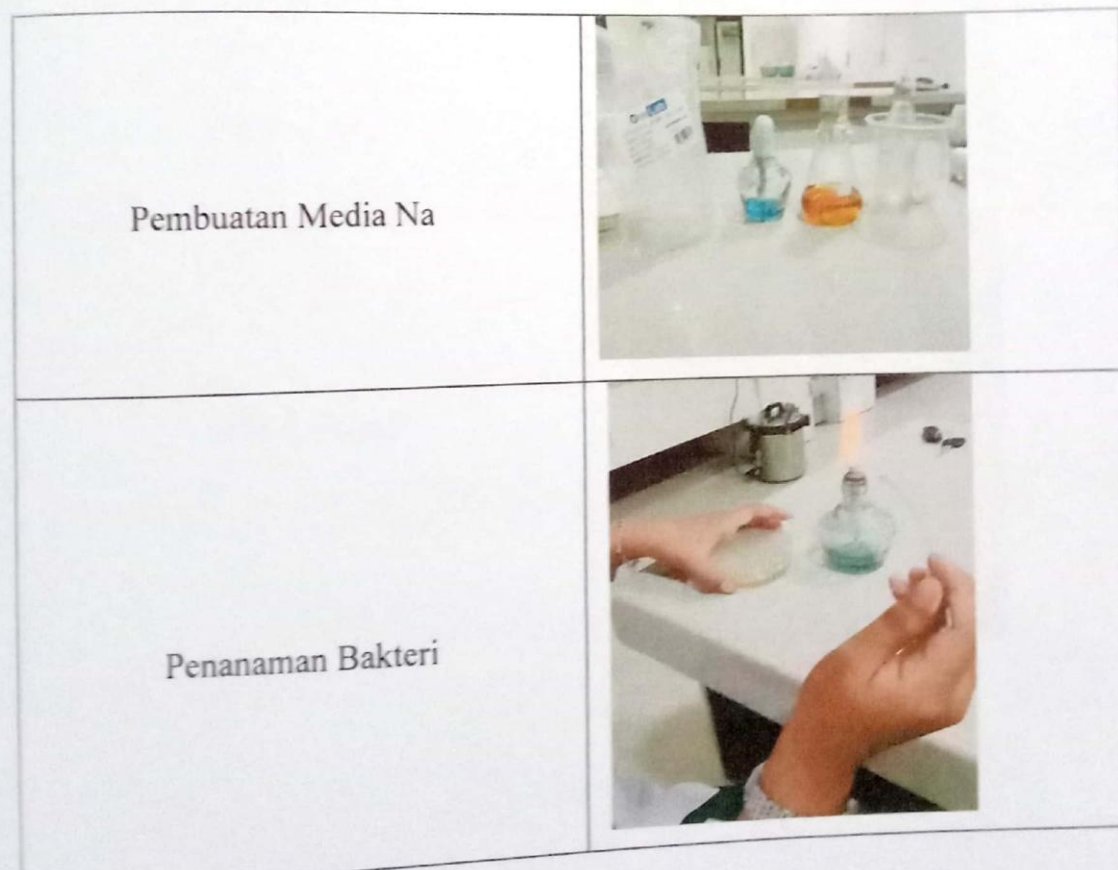
Ekstrak Kental



Lampiran 5 Uji Antosianin



Lampiran 6 Pembuatan Media



Hasil *E. coli* pada EMB





Hasil *E. coli* pada NA



ATCC *E. coli*



Lampiran 7 Pewarnaan Gram

<p>Proses Pewarnaan Garm</p>	
<p>Slide pewarnaan Gram</p>	

Lampiran 8 Hasil Pewarnaan Bakteri *E.coli* dari ekstrak rosella variasi konsentrasi dan kontrol

