

b. Not corrected for ties.

### Lampiran 11 Jadwal Kegiatan

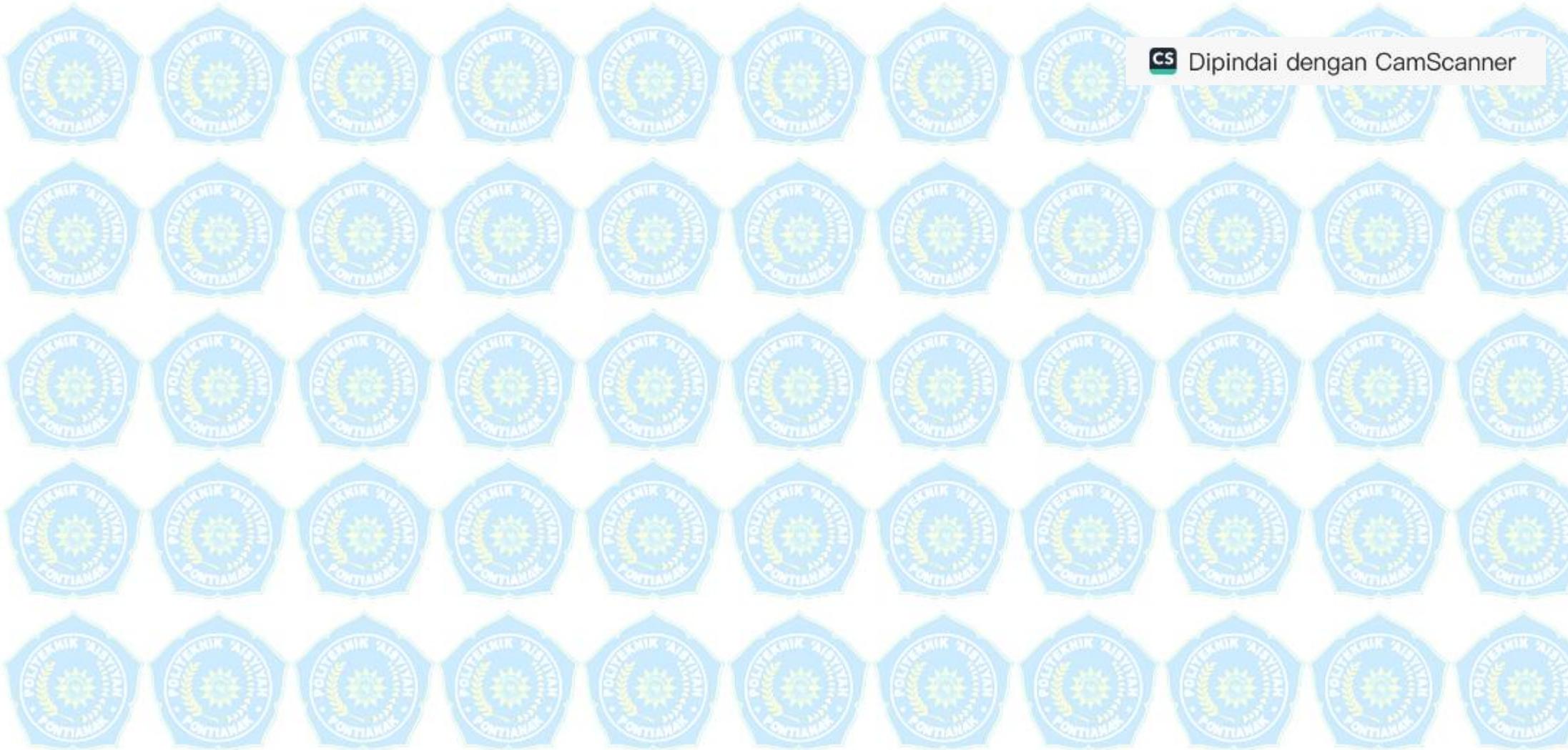
No.	KEGIATAN	WAKTU															
		Desember 2023				Maret 2024				April 2024				Mei 2024			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Penulisan Naskah	█	█	█	█												
2.	Persiapan Alat dan bahan					█											
3.	Pengambilan Sampel									█							
4.	Preparasi Sempel										█						
5.	Maserasi Sempel											█					
6.	Evaporasi sampel												█				
7.	Proses Ekstraksi													█			
8.	Uji Antosianin Pada Sempel														█		
9.	Pembuatan Preparat dan Pewarnaan														█	█	
10.	Analisa Hasil															█	

### Lampiran 12 Perhitungan

# PERPUSTAKAAN

NPP. 6171052

Dipindai dengan CamScanner



# POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK



Nomor : II/II.3.AU/TLM/V/2024  
Lampiran : -  
Perihal : Surat Keterangan

Pontianak, 22 Mei 2024

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarokatuh

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

Dengan ini kami menerangkan bahwa :

Nama : Khairun Nisa  
NIM : 20031027  
Prodi : D4 Teknologi Laboratorium Medis  
Judul Penelitian : Perbedaan Variasi Konsentrasi Ekstrak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa L*) Sebagai Pewarna Alternatif Pengganti Eosin Pada Pemeriksaan STH (*Soil Transmitted Helminths*)

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

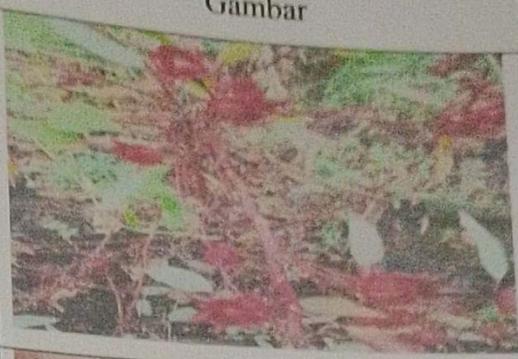
Billahitaufik Walhidayah

Wassalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Koordinator Laboratorium TLM

Puspa Amalia, S.Tr., M.Si

## Lampiran 4 Pengolahan Sampel

Keterangan	Gambar
Pengambilan bunga rosella	
Pemisahan bunga rosella dengan bijinya	
Bunga rosella dikeringkan	
Penimbangan bunga rosella yang telah dihaluskan	

Penambahan etanol 96%



Penimbangan bunga rosella setelah dimaserasi

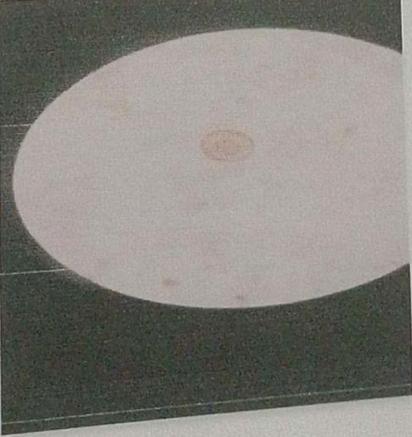


### Lampiran 5 Uji Fitokimia Antosianin

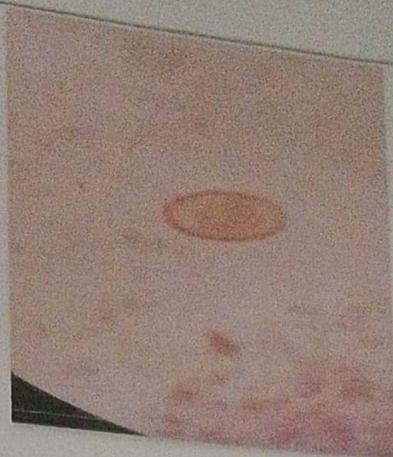
Keterangan	Gambar
Sampel dipanaskan dengan HCL 2M selama 2 menit	A photograph of a digital scale with a white top and a black base. A small, clear plastic container is placed on the scale's platform. The digital display shows the number '190.100'. A red indicator light is visible on the scale's front panel.
Warna merah tidak berubah $\geq$ merah (+) antosianin	A photograph of a digital scale, identical to the one in the previous row. It shows a small container on the platform and the digital display reading '190.100'. The red indicator light is also visible.

NPP.

**Lampiran 6 Pemeriksaan Feses Dengan Variasi Konsentrasi Dan Kontrol**  
**Eosin 2%**

Keterangan	Hasil Gambar	Keterangan
1. Pewarnaan dengan Eosin 2%		Baik : Hasil lapang pandang kontras, telur cacing menyerap warna, bagian telur cacing jelas terlihat.
2. Pewarnaan dengan Konsentrasi 50%		Tidak baik : Hasil lapang pandang tidak kontras, telur cacing tidak menyerap warna, bagian telur cacing tidak terlihat jelas.
3. Pewarnaan dengan Konsentrasi 60%		Tidak baik : Hasil lapang pandang tidak kontras, telur cacing tidak menyerap warna, bagian telur cacing tidak terlihat jelas.

4. Pewarnaan dengan  
Konsentrasi 75%



Kurang baik :  
Hasil lapang  
pandang kurang  
kontras, telur  
cacing kurang  
menyerap warna,  
bagian telur  
kurang jelas  
terlihat.

#### Lampiran 7 Perhitungan Menggunakan Rumus Federer Untuk Penentuan Jumlah Sampel

$$(t-1)(r-1) > 15$$

Keterangan :

t : Jumlah kelompok

r : Jumlah subjek perkelompok

jadi :

$$(t-1)(r-1) > 15$$

$$(3-1)(r-1) > 15$$

$$2(r-1) > 15$$

$$2r-2 > 15$$

$$2r > 15+2$$

$$2r > 17$$

$$r > 8,5$$

$$r = 9$$

#### Lampiran 8 Perhitungan Randemen

$$\frac{\text{Massa Ekstrak Total}}{\text{Massa Sampel Akhir}} \times 100\%$$

$$\frac{179}{700} \times 100\% = 25,481\%$$



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

Nama Mahasiswa : KHairun Misa  
Nim Mahasiswa : 20031027  
Dosen Pembimbing : Fath Dwisari, S.Si., M.Si  
Judul Skripsi : Perbedaan Variasi Konsentrasi Ekstrak Bunga Resena (*Hibiscus Sabdariffa* L) Sebagai Pelawan Alternatif pengganti Gosin pada Peremajaan STH (Solit Transmitter Helminths)

Kegiatan Bimbingan Skripsi

No	Hari/Tanggal	Waktu	Bahasan Bimbingan	Tanda tangan	
				Dosen	Mahasiswa/i
1.	27/09/2023	13.00	Konsul Judul	[Signature]	[Signature]
2.	02/10/2023	14.00	Konsultasi Latar Belakang	[Signature]	[Signature]
3.	09/10/2023	15.00	Konsultasi Bab II	[Signature]	[Signature]
4.	10/10/2023	13.00	Konsultasi Bab III	[Signature]	[Signature]
5.	23/10/2023	15.00	Konsultasi Bab IV	[Signature]	[Signature]
6.	27/10/2023	15.00	Konsultasi Perhitungan Sampel	[Signature]	[Signature]
7.	27/10/2023	15.00	Konsultasi PPT	[Signature]	[Signature]
8.	30/01/2024	15.00	Revisi Proposal	[Signature]	[Signature]
9.	06/03/2024	16.00	Pengambilan Sampel	[Signature]	[Signature]
10.	23/04/2024	15.30	Persediaan Alat dan Bahan	[Signature]	[Signature]
11.	12/05/2024	10.00	Konsultasi pengerjaan Sampel	[Signature]	[Signature]
12.	14/05/2024	16.30	Konsultasi pengerjaan Koverkap	[Signature]	[Signature]
13.	20/05/2024	15.00	Konsultasi Hasil	[Signature]	[Signature]
14.	22/05/2024	15-30	Konsultasi Kesimpulan	[Signature]	[Signature]
15.	25/05/2024	15-20	Konsultasi Penutupian	[Signature]	[Signature]

Disetujui oleh,  
Dosen Pembimbing.

[Signature]  
Fath Dwisari, S.Si., M.Si