

LAMPIRAN

Lampiran 1 Perhitungan Dan Pembuatan Reagen

1. Pembuatan HCl 10%

$$\%_1 \times V_1 = V_2 \times \%_2$$

$$\begin{aligned} V_1 &= \frac{V_2 \times \%_2}{\%_1} \\ &= \frac{250 \text{ ml} \times 10\%}{37\%} \\ &= 67,56 \text{ ml} \end{aligned}$$

Maka untuk HCl 10% dibuat dengan memipet 67,56 ml HCl, kemudian dimasukkan kedalam labu ukur 250 ml dan ditambah dengan aquadest sampai batas.

2. Pembuatan larutan BaCl₂ 10%

$$\begin{aligned} \% \text{ b/v} &= \frac{\text{gram zat terlarut}}{\text{volume larutan}} \times 100\% \\ 10\% &= \frac{\text{gram zat terlarut}}{250 \text{ ml}} \times 100\% \\ \text{Gram zat terlarut} &= \frac{250 \text{ ml} \times 100\%}{10\%} \\ &= 25 \text{ g} \end{aligned}$$

Maka dalam pembuatan larutan BaCl₂ 10% dibutuhkan 25 g BaCl₂, dimasukkan kedalam labu ukur 250 ml, kemudian dilarutkan dengan aquadest sampai tanda batas.

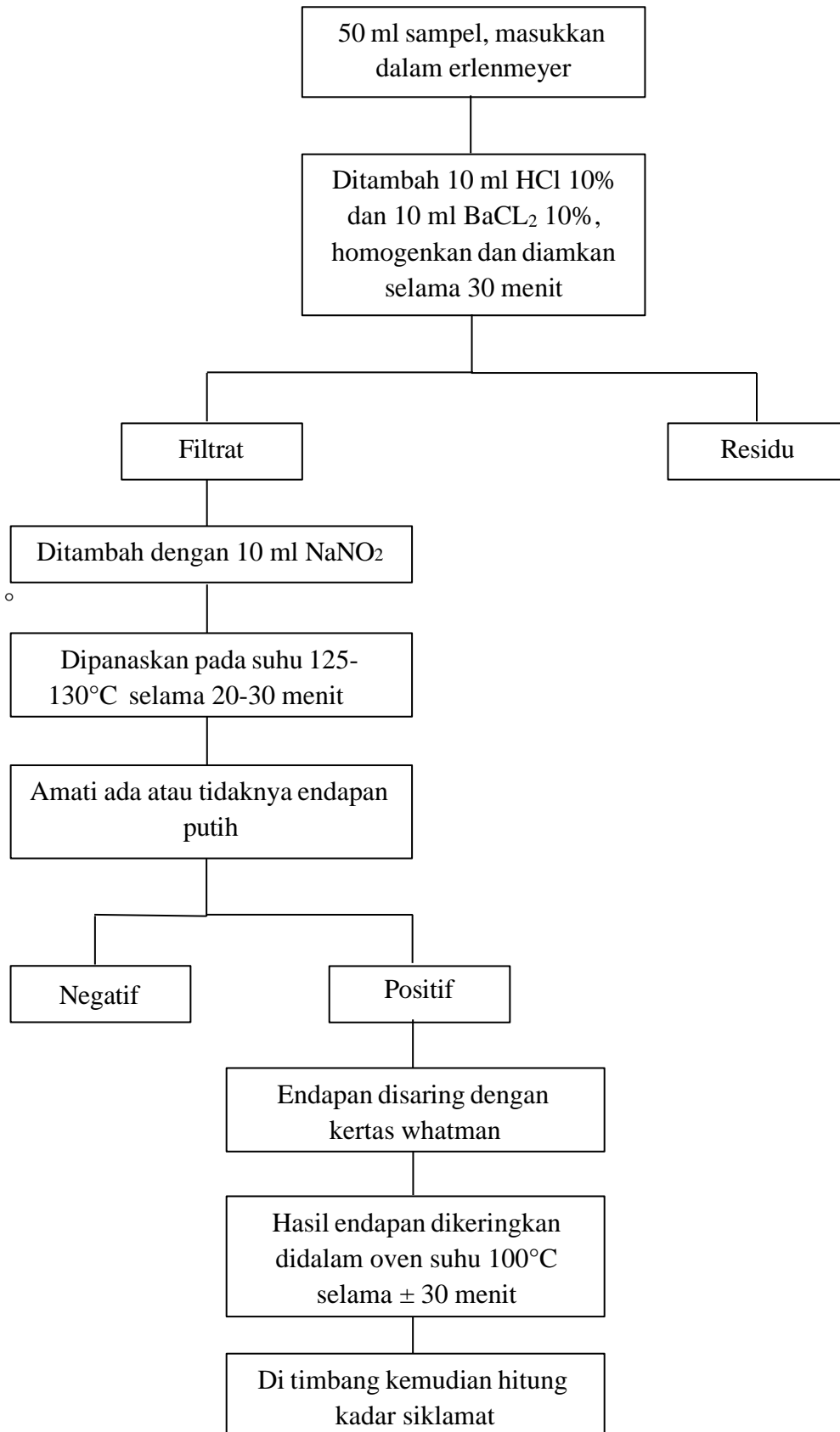
3. Pembuatan larutan NaNO₂

$$\begin{aligned} \% \text{ b/v} &= \frac{\text{gram zat terlarut}}{\text{volume larutan}} \times 100\% \\ 10\% &= \frac{\text{gram zat terlarut}}{250 \text{ ml}} \times 100\% \\ \text{Gram zat terlarut} &= \frac{250 \text{ ml} \times 100\%}{10\%} \\ &= 25 \text{ g} \end{aligned}$$

Maka untuk membuat larutan BaCl₂ 10% ditimbang BaCl₂ sebanyak 25 g, kemudian dimasukkan kedalam labu ukur 250 ml dan dilarutkan dengan aquadest sampai tanda.

Lampiran 2 Skema Kerja Preparasi Sampel

Skema Kerja



Lampiran 3 Perhitungan Kadar Natrium Siklamat Metode Gravimetri

a. Hasil Konstan Penimbangan Endapan

1. Sampel B

B1 : 0,9352 g

0,9352 g

B2 : 0,9356 g

0,9355 g

B3 : 0,9442 g

0,9442 g

2. Sampel C

C1 : 0,8020 g

0,8019 g

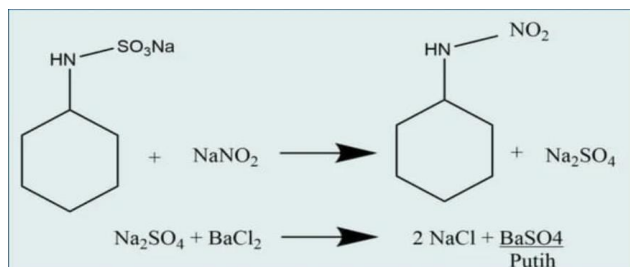
C2 : 0,8010 g

0,8008 g

C3 : 0,8016 g

0,8002 g

b. Perhitungan Kadar Natrium Siklamat



1 mol natrium siklamat setara dengan 1 mol barium sulfat sehingga diperoleh hasil Faktor Gravimetri sebagai berikut:

$$\text{Faktor Gravimetri} = \frac{\text{Mr Natrium siklamat}}{\text{Mr Barium sulfat}} = \frac{202,22}{233,40} = 0,8621$$

$$\text{Kadar Siklamat} = \frac{\text{berat endapan (g)}}{\text{berat sampel (kg)}} \times \text{FG}$$

Keterangan :

FG : Faktor Gravimetri

Berat Endapan : (Berat Kertas Saring+endapan) – (berat kertas saring)

Berat Sampel : Berat sampel yang digunakan (g)

1. Sampel B pengulangan 1x

Diketahui:

Berat kertas whatman (a)	: 0,6521 g
Berat Kertas saring+ endapan (b)	: 0,9352 g
Berat Endapan (b-a)	: 0,2831g
Berat Sampel	: 50,27 g = 0,05027 kg
Faktor Gravimetri	: 0,8621

Penyelesaian :

$$\begin{aligned}\text{Kadar Siklamat} &= \frac{\text{berat endapan (g)}}{\text{berat sampel (kg)}} \times \text{FG} \\ &= \frac{0,2831 \text{ g}}{0,05027 \text{ kg}} \times 0,8621 \\ &= 4,8 \text{ g/kg}\end{aligned}$$

Artinya dalam 1 kg susu kedelai mengandung 4,8 gram natrium siklamat.

2. Sampel B pengulangan

Diketahui:

Berat kertas whatman (a)	: 0,6515 g
Berat Kertas saring+ endapan (b)	: 0,9355 g
Berat Endapan (b-a)	: 0,2840 g
Berat Sampel	: 50,27 g = 0,05027 kg
Faktor Gravimetri	: 0,8621

Penyelesaian :

$$\begin{aligned}\text{Kadar Siklamat} &= \frac{\text{berat endapan (g)}}{\text{berat sampel (kg)}} \times \text{FG} \\ &= \frac{0,2840 \text{ g}}{0,05027 \text{ kg}} \times 0,8621 \\ &= 4,9 \text{ g/kg}\end{aligned}$$

Atinya dalam 1 kg susu kedelai mengandung 4,9 g natrium siklamat.

3. Sampel B pengulangan 3x

Diketahui:

Berat kertas whatman (a)	: 0,6501 g
Berat Kertas saring+ endapan (b)	: 0,9442 g

Berat Endapan (b-a)	: 0,2941 g
Berat Sampel	: 50,27 g = 0,05027 kg
Faktor Gravimetri	: 0,8621

Penyelesaian :

$$\begin{aligned} \text{Kadar Siklamat} &= \frac{\text{berat endapan (g)}}{\text{berat sampel (kg)}} \times \text{FG} \\ &= \frac{0,2941 \text{ g}}{0,05027 \text{ kg}} \times 0,8621 \\ &= 5 \text{ g/kg} \end{aligned}$$

Artinya dalam 1 kg susu kedelai mengandung 5 g natrium siklamat.

4. Sampel C pengulangan 1x

Diketahui:

Berat kertas whatman (a)	: 0,6464 g
Berat Kertas saring+ endapan (b)	: 0,8019 g
Berat Endapan (b-a)	: 0,1555 g
Berat Sampel	: 50,03 g = 0,05003 kg
Faktor Gravimetri	: 0,8621

Penyelesaian :

$$\begin{aligned} \text{Kadar Siklamat} &= \frac{\text{berat endapan (g)}}{\text{berat sampel (kg)}} \times \text{FG} \\ &= \frac{0,1555 \text{ g}}{0,05003 \text{ kg}} \times 0,8621 \\ &= 2,6 \text{ g/kg} \end{aligned}$$

Artinya dalam 1 kg susu kedelai mengandung 2,6 g natrium siklamat.

5. Sampel C pengulangan 2x

Diketahui:

Berat kertas whatman (a)	: 0,6492 g
Berat Kertas saring+ endapan (b)	: 0,8008 g
Berat Endapan (b-a)	: 0,1516 g
Berat Sampel	: 50,03 g = 0,05003 kg
Faktor Gravimetri	: 0,8621

Penyelesaian :

$$\begin{aligned}
 \text{Kadar Siklamat} &= \frac{\text{berat endapan (g)}}{\text{berat sampel (kg)}} \times \text{FG} \\
 &= \frac{0,1516 \text{ g}}{0,05003 \text{ kg}} \times 0,8621 \\
 &= 2,6 \text{ g/kg}
 \end{aligned}$$

Artinya dalam 1 kg susu kedelai mengandung 2,6 g natrium siklamat.

6. Sampel C pengulangan 3x

Diketahui:

Berat kertas whatman (a)	: 0,6498 g
Berat Kertas saring+ endapan (b)	: 0,8002 g
Berat Endapan (b-a)	: 0,1504 g
Berat Sampel	: 50,03 g = 0,05003 kg
Faktor Gravimetri	: 0,8621

Penyelesaian :

$$\begin{aligned}
 \text{Kadar Siklamat} &= \frac{\text{berat endapan (g)}}{\text{berat sampel (kg)}} \times \text{FG} \\
 &= \frac{0,1504 \text{ g}}{0,05003 \text{ kg}} \times 0,8621 \\
 &= 2,6 \text{ g/kg}
 \end{aligned}$$

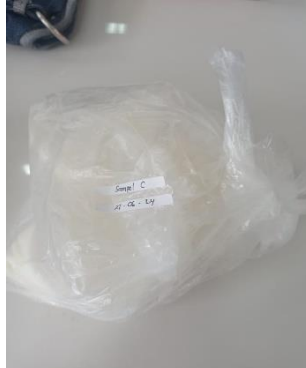
Artinya dalam 1 kg susu kedelai mengandung 2,6 g natrium siklamat.

Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian



Gambar 1.

Proses pembelian sampel susu kedelai di pasar Untung Suropati



Gambar 2

Sampel diberi label untuk memberi kode sampel



Gambar 3.

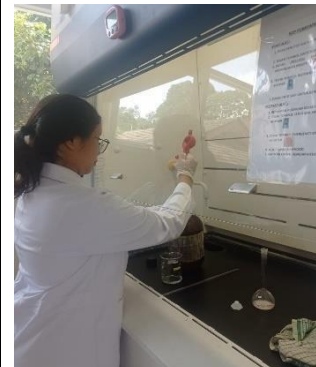
Ditimbang 5 gr natrium siklamat, dimaukkan kedalam Erlenmeyer, ditambah dengan 50 ml Aquadest (kontrol positif)



Gambar 4. Ditimbang 25 gr Barium Klorida, dimasukkan kedalam Erlenmeyer, ditambah aquadest sampai tanda batas



Gambar 5. Ditimbang 25 gr Natrium Nitrit, dimasukkan kedalam Erlenmeyer, ditambah aquadest sampai tanda batas



Gambar 6. Dipiet 67,56 ml asam klorida, dimasukkan kedalam labu ukur, ditambah aquadest sampai tanda batas



Gambar 10. Menimbang sampel 50 gr



Gambar 11. Sampel diberi arang aktif



Gambar 12. Disaring menggunakan kertas whatman



Gambar 13. Filtrat dimasukkan dalam Erlenmeyer dan ditambah dengan 10 ml HCl 10%



Gambar 14. Tambahkan 10 ml BaCl_2 10% kedalam Erlenmeyer tersebut, homogenkan dan diamkan selama 30 menit



Gambar 15. Setelah 30 menit, larutan disaring dengan kertas whatman



Gambar 16. Filtrat ditambah dengan 10 ml NaNO_2 10%, kemudian dipanaskan diatas hotplate 20-30 menit



Gambar 17. Hasil pemanasan sampel A (Tidak ada endapan putih)



Gambar 18. Hasil pemanasan sampel B (Ada endapan putih)



Gambar 19. Hasil pemanasan sampel C (Ada endapan putih)



Gambar 20. Hasil pemanasan sampel D (Tidak ada endapan)



Gambar 21. Hasil pemanasan sampel E (Tidak ada endapan)



Gambar 22. Hasil pemanasan sampel F (Tidak ada endapan)



Gambar 23. sampel yang terdapat endapan putih disaring dengan kertas whatman



Gambar 24. Hasil endapan di keringkan dalam oven suhu 100°C selama 30 menit



Gambar 25. Endapan didinginkan dalam desikator selama 5 menit



Gambar 26. Berat sampel B pengulangan 1x



Gambar 27. Berat sampel B pengulangan 2x



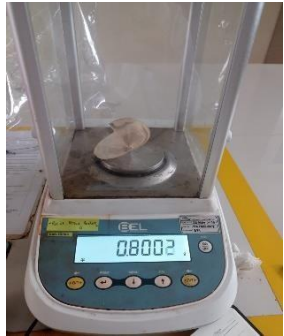
Gambar 28. Berat sampel B pengulangan 3x



Gambar 29. Berat Sampel C pengulangan 1x



Gambar 30. Berat sampel C pengulangan 2x










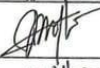





Gambar 31. Berat sampel C pengulangan 3x







Lampiran 5 Logbook Penelitian



LOG BOOK PENELITIAN

Nama : Monica Viany
Nim : 2113453104
Bidang Penelitian : Kimia Amami
Judul Penelitian : Gambaran Kadar siklamat Pada Susu Kedelai Curah yang dijual di Pasar Untung Suropati Kota Bnadar Lampung
Pembimbing Utama : Sri Nuraini, S.Pd., M. Kes
Pembimbing pendamping : Febrina Sarlinda., M. Eng

No	Hari, Tanggal	Kegiatan	Hasil	Paraf PLP
1	Jum'at, 03 Mei 2024	Mengajukan surat izin penelitian ke direktorat Poltekkes Tanjung Karang	Acc di izinkan melakukan penelitian	
2	Senin, 06 Mei 2024	Mengajukan surat izin penelitian peminjaman alat ke Penanggung Jawab alat	Acc peminjaman alat	
3	Senin, 06 Mei 2024	Mengajukan surat izin penelitian peminjaman bahan habis pakai (Reagensia) ke Koordinator Penunjang Bahan Reagen	Acc peminjaman bahan habis pakai (reagen)	
4	Senin, 06 Mei 2024	Mengajukan surat izin penelitian ke Laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis	Acc di izinkan melakukan penelitian di Laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis	
5	Selasa, 07 Mei 2024	1. Melakukan pembuatan reagen NaOH 10 M 2. Melakukan pembuatan reagen NaOH 0,5 M 3. Melakukan	1. Didapat reagen NaOH 10 M 2. Didapat reagen NaOH 0,5 M 3. Didapat larutan baku standar siklamat	

		pembuatan larutan baku standar siklmat 4. Melakukan pembuatan larutan seri 5. Melakukan pembuatan larutan hipoklorit	4. Didapat larutan seri 5. Didapat larutan hipoklorit	
6	Kamis, 16 Mei 2024	Preparasi 1 sampel dengan ekstraksi dan 3 kali pengulangan	Diperoleh hasil ekstraksi dari 1 sampel, 3 kali pengulangan	
7	Senin, 20 Mei 2024	Preparasi 1 sampel dengan ekstraksi dan 3 kali pengulangan	Diperoleh hasil ekstraksi dari 1 sampel, 3 kali pengulangan	
8	Selasa, 21 Mei 2024	Pembuatan kurva kalibrasi	Kurva Kalibrasi Tidak Sesuai	
9	Rabu, 22 Mei 2024	Ekstraksi larutan seri	Diperoleh hasil ekstraksi larutan seri	
10	Selasa, 28 Mei 2024	Ekstraksi larutan seri dan pembacaan panjang gelombang larutan seri menggunakan spektrofotometer	Diperoleh panjang gelombang larutan seri	
11	Jumat, 31 Mei 2024	Membaca absorbansi sampel menggunakan spektrofotometer	Diperoleh absorbansi sampel	
12	Selasa, 04 Juni 2024	Membaca absorbansi dan panjang gelombang sampel menggunakan spektrofotometer	Diperoleh absorbansi dan panjang gelombang sampel tidak sesuai	
13	Kamis, 06 Juni 2024	1. Preparasi 1 sampel dengan ekstraksi dan 3 kali pengulangan 2. Membaca absorbansi dan panjang gelombang sampel menggunakan spektrofotometer	Diperoleh hasil ekstraksi dari 1 sampel, 3 kali pengulangan Diperoleh absorbansi dan panjang gelombang sampel tidak sesuai	
14	Senin, 10 Juni	1. Preparasi 1 sampel	Diperoleh hasil	

	2024	dengan ekstraksi dan 3 kali pengulangan 2. Membaca absorbansi dan panjang gelombang sampel menggunakan spektrofotometer	ekstraksi dari 1 sampel, 3 kali pengulangan. Diperoleh absorbansi dan panjang gelombang sampel tidak sesuai	
15	Selasa, 11 Juni 2024	Membaca absorbansi dan panjang gelombang sampel menggunakan spektrofotometer	Diperoleh absorbansi dan panjang gelombang sampel tidak sesuai	
16	Rabu, 12 Juni 2024	Membaca absorbansi dan panjang gelombang sampel menggunakan spektrofotometer	Diperoleh absorbansi dan panjang gelombang sampel tidak sesuai	
17	Senin, 24 Juni 2024	1. Preparasi 1 sampel dengan ekstraksi dan 3 kali pengulangan 2. Membaca absorbansi dan panjang gelombang sampel menggunakan spektrofotometer	Diperoleh hasil ekstraksi dari 1 sampel, 3 kali pengulangan. Diperoleh absorbansi dan panjang gelombang sampel tidak sesuai	
Mengganti metode dengan metode gravimetri				
18	Selasa, 25 Juni 2024	1. Melakukan pembuatan reagen HCl 10% 2. Melakukan pembuatan reagen BaCl ₂ 10% 3. Melakukan pembuatan reagen NaNO ₂ 10%	1. Didapatkan reagen HCl 10% 2. Didapatkan reagen BaCl ₂ 10% 3. Didapatkan reagen NaNO ₂ 10%	
19	Rabu, 26 Maret 2024	Melakukan preparasi pada 2 sampel dengan uji kualitatif metode pengendapan	Didapatkan hasil : sampel A negatif (-) dan sampel B positif (+)	

20	Kamis , 27 Maret 2024	Melakukan preparasi pada 2 sampel dengan uji kualitatif metode pengendapan	Di dapatkan hasil: sampel C positif (-) dan sampel D negatif (+)	
21	Jumat, 28 Juni 2024	1. Melakukan preparasi pada 2 sampel dengan uji kualitatif metode pengendapan 2. Melakukan uji kuantitatif pada dua sampel yang positif dengan uji gravimetri	1. Di dapatkan hasil: sampel E dan F negatif (-) 2. Didapatkan hasil: sampel B: 5 g/kg, dan sampel C 2,6 g/kg	

Bandar Lampung, 28 Juni 2024

Mahasiswa Peneliti

Monica Viany

2113453104

Lampiran 6 Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Tanjungkarang

Jalan Soekarno Hatta No.6 Bandar Lampung
Lampung 35145
(0721) 783852
<https://poltekkes-tjk.ac.id>

Nomor : PP.03.04/F.XLIII/1474/2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

5 Maret 2024

Yth, Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan
Di - Tempat

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir bagi mahasiswa Tingkat III Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Program Diploma Tiga Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Tanjungkarang Tahun Akademik 2023/2024, maka agar dapat diberikan izin kepada mahasiswa untuk dapat melakukan penelitian. Berikut adalah mahasiswa yang melakukan survei pendahuluan (terlampir).

Atas perhatian dan kerjasamanya, diucapkan terima kasih.

An. Direktur
Wakil Direktur I



Ns. Martini Fairus, S.Kep.M.Sc
NIP. 197408021990032002

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://whs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://tla.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran : Izin Penelitian
Nomor : PP.03.04/F.XLIII/1474 b /2024
Tanggal : 5 Maret 2024

DAFTAR NAMA MAHASISWA YANG MELAKSANAKAN PENELITIAN
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS PROGRAM DIPLOMA TIGA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN TANJUNGPURBARANG
T.A 2023/2024

No	NAMA	JUDUL PENELITIAN	TEMPAT PENELITIAN
1.	Monica Viary NIM: 2113453104	Gambaran Kadar Siklamat Pada Susu Kedelai Yang Dijual Di Pasar Tradisional Kecamatan Tanjungkarang Pusat dan Kecamatan Kedaton Kota Bandar Lampung	Laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
2.	Nainaya Rima Nabila NIM: 2113453112	Gambaran kadar alkohol pada teh kombucha yang dijual di Bandar Lampung	
3.	Muhammad Bayu Alan NIM: 2113453045	Gambaran Kadar Glukosa Darah pada Mahasiswa dengan Obesitas Sentral di Poltekkes Tanjungkarang	
4.	Fara Khalisah NIM: 2113453090	Gambaran Jumlah Bakteri <i>Coliform</i> dengan Metode MPN (Most Probable Number) pada Minuman Es Cokelat di Kota Bandar Lampung	
5.	Lolla Sephia Vany NIM: 2113453100	Pengaruh Variasi Waktu Pemeriksaan Terhadap Kadar Kolesterol Total Metode Enzimatik	

An. Direktur
Wakil Direktur I



















Ms. Martini Fairuz, S.Kep, M.Sc
NIP. 197906021990032002

Lampiran 7 Lembar Konsultasi

KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2023-2024

Nama Mahasiswa : Monica Viany
NIM : 2113453104
Judul KTI : Gambaran Kadar Siklamat Pada Susu Kedelai Curah Yang Dijual Di Pasar Tradisional Kecamatan Tanjungkarang Pusat Kota Bandar Lampung
Pendamping : Febrina Sarlinda, M.Eng

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	08 Januari 2024	1. Isi latar belakang belum berurutan 2. Penulisan huruf dan spasi latar belakang belum sesuai 3. Perbaikan rumusan masalah 4. Ruang lingkup belum sesuai urutan	Perbaikan Bab 1	
2.	11 Januari 2024	1. Melengkapi isi latar belakang 2. Perbaikan rumusan masalah 3. Tujuan umum dan tujuan khusus belum sesuai	Perbaikan Bab 1	
3.	15 Januari 2024	1. Penulisan sitasi belum sesuai 2. Menambahkan isi latar belakang 3. Spasi belum sesuai 4. Masih banyak huruf yang salah ketik	Perbaikan Bab 1.	
4.	19 Januari 2024	1. Menambahkan materi tinjauan teori 2. Sitasi belum sesuai 3. Lokasi dan waktu penelitian belum sesuai 4. Perbaikan variabel dan defisi oprasional	Perbaikan Bab 2	
5.	23 Januari 2024	1. Perbaikan populasi sampel 2. Perbaikan cara kerja 3. Analisis data belum sesuai	Perbaikan Bab 3	
6.	26 Januari 2024	ACC Seminar Proposal	XCC	
7.	29 Januari 2024	1. Spasi pada latar belakang belum sesuai 2. Penulisan sumber gambar belum sesuai 3. Mengurutkan latar belakang 4. Penulisan daftar pustaka belum sesuai	Perbaikan setelah seminar proposal	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	05 April 2024	ACC Penelitian	acc persiapan	
9.	17 April 2024	Pretest Penelitian	ACC masuk lab.	
10.	25 April 2024	Mengganti metode penelitian	Perbaiki Penelitian	
11.	03 Mei 2024	-Melaporkan hasil penelitian yang telah dilakukan -Memperbaiki hasil perhitungan	Konsultasi Hasil Penelitian.	
12.	04 Juni 2024	-Melaporkan hasil perhitungan yang sudah diperbaiki	Konsultasi hasil Penelitian	
13.	08 Juni 2024	-Pembahasan dan hasil di perbaiki dan ditambah, daftar pustaka diperbaiki	Perbaiki bab 4 dan daftar pustaka	
14	10 Juni 2024	Acc Seminar Hasil	Acc seminar.	
15	12 Juni	-Memperbaiki dan menghitung ulang hasil perhitungan kadar kromium Sikelamat pada lampiran	Revisi	
16	14 Juni	Acc cetak.	Acc cetak.	








Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga









Misbahul Huda, S.Si., M.Kes
NIP. 196912221997032001

KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA
TAHUN AKADEMIK 2023-2024

Nama Mahasiswa : Monica Viany
 NIM : 2113453104
 Judul KTI : Gambaran Kadar Siklamat Pada Susu Kedelai Curah Yang Dijual Di Pasar Tradisional Kecamatan Tanjungkarang Pusat Kota Bandar Lampung
 Pembimbing Utama : Sri Nuraini, S.Pd., M.Kes

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	08 Januari 2024	1. Spasi pada cover disesuaikan dengan Panduan 2. Tujuan umum dan khusus belum sesuai dengan latar belakang 3. Penulisan ruang lingkup belum sesuai urutan	Perbaiki Bab 1	
2.	11 Januari 2024	1. Penulisan sumber gambar belum sesuai Panduan 2. Variabel & definisi operasional belum sesuai 3. Penulisan sitasi belum sesuai	Perbaiki Bab 2	
3.	15 Januari 2024	1. Spasi belum sesuai 2. Masih banyak huruf yang salah ketik. 3. Gambar sumber gambar di perbaiki	Perbaiki Bab 2	
4.	19 Januari 2024	1. Sitasi pada setiap paragraf belum sesuai 2. Lokasi & waktu penelitian belum sesuai 3. Perbaiki variabel & definisi operasional	Perbaiki Bab 2.	
5.	23 Januari 2024	1. Perbaiki populasi & sampel 2. Perbaiki cara kerja 3. Sitasi belum sesuai 4. Analisis data belum sesuai	Perbaiki Bab 3	
6.	26 Januari 2024	Acc sempur.		
7.	05 April 2024	Acc penelitian		

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8	08 Mei 2024	1. Tabel belum sesuai 2. Memperbaiki rumusan masalah	Perbaikan Bab I, II, III, IV, V	
9	09 Mei 2024	- Memperbaiki Abstrak dan tabel belum sesuai	Perbaikan Abstrak & Tabel	
10	10 Mei 2024	Acc Semhar	Acc Semhar	
11	03 Juni 2024	- Memperbaiki margin, ruang lingkup dan definisi operasional	Perbaikan bab I, III, IV	
12	12 Juni 2024	- Memperbaiki sitasi dan daftar pustaka	Perbaikan sitasi dan daftar pustaka	
13	14 Juni 2024	Acc Cetak	Acc Cetak	

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



Misbahul Huda, S.Si, M.Kes
NIP. 196912221997032001

MONICA VIANY

ORIGINALITY REPORT

24%
SIMILARITY INDEX

22%
INTERNET SOURCES

8%
PUBLICATIONS

4%
STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	2%
2	123dok.com Internet Source	2%
3	jurnal.harianregional.com Internet Source	1%
4	anzdoc.com Internet Source	1%
5	text-id.123dok.com Internet Source	1%
6	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	1%
7	docplayer.info Internet Source	1%
8	pdfcoffee.com Internet Source	1%
9	perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id Internet Source	1%

10	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	1 %
11	core.ac.uk Internet Source	1 %
12	adoc.pub Internet Source	1 %
13	repository.radenintan.ac.id Internet Source	1 %
14	id.scribd.com Internet Source	1 %
15	pustakapanganku.blogspot.com Internet Source	1 %
16	www.obatna.com Internet Source	<1 %
17	Hartini H, Jely Syaputri Simorangkir. "PENETAPAN KADAR PEMANIS BUATAN (Na-Siklamat) PADA SELAI DENGAN METODE GRAVIMETRI", Klinikal Sains : Jurnal Analisis Kesehatan, 2020 Publication	<1 %
18	jurnal.univrab.ac.id Internet Source	<1 %
19	Elfariyanti Elfariyanti, Irma Zarwinda, Zunaili Rihadhatul Aisy, Dwi Putri Rejeki. "ANALISIS KADAR DAN KEAMANAN PENGAWET ASAM	<1 %

**BENZOAT PADA MANISAN BUAH
KEDONDONG YANG DIJUAL DI KAWASAN
WISATA MUSEUM TSUNAMI BANDA ACEH",
Jurnal Kedokteran dan Kesehatan : Publikasi
Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas
Sriwijaya, 2023**
Publication

20	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	<1 %
21	pdffox.com Internet Source	<1 %
22	repository.usu.ac.id Internet Source	<1 %
23	Submitted to University of Wollongong Student Paper	<1 %
24	Vriezka Mierza, Isyana Salsabila, Chalisya Vanya Advaita, Alfina Oktavianti, Sri Rahayu. "Pengembangan Berbagai Metode Analisis Kadar Natrium Siklamat Pada Minuman Ringan", Journal of Pharmaceutical and Sciences, 2023 Publication	<1 %
25	www.scribd.com Internet Source	<1 %
26	repository.helvetia.ac.id Internet Source	<1 %

27	digilib.unila.ac.id Internet Source	<1 %
28	neverlandlufi.blogspot.com Internet Source	<1 %
29	eprints.radenfatah.ac.id Internet Source	<1 %
30	Submitted to LL DIKTI IX Turnitin Consortium Part II Student Paper	<1 %
31	Submitted to Universitas Sultan Ageng Tirtayasa Student Paper	<1 %
32	repository.poltekkes-kdi.ac.id Internet Source	<1 %
33	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	<1 %
34	Regina Noventia Putri Datuan, Audrey Maria Maweikere, Leonardus Ricky Rengkung. "Analisis Keuntungan Industri Rumah Tangga Susu Kedelai Di Kelurahan Taas Kecamatan Tikala Kota Manado", AGRI-SOSIOEKONOMI, 2024 Publication	<1 %
35	Submitted to UIN Ar-Raniry Student Paper	<1 %

36	journal.ppmi.web.id Internet Source	<1 %
37	pdfs.semanticscholar.org Internet Source	<1 %
38	repository.uta45jakarta.ac.id Internet Source	<1 %
39	ejournal.unsrat.ac.id Internet Source	<1 %
40	kupdf.net Internet Source	<1 %
41	pandalikespurple.blogspot.com Internet Source	<1 %
42	es.scribd.com Internet Source	<1 %
43	hariankimia.blogspot.com Internet Source	<1 %
44	repository.akfar-isfibjm.ac.id Internet Source	<1 %
45	repository.ub.ac.id Internet Source	<1 %
46	library.walisongo.ac.id Internet Source	<1 %
47	pekakekal.org Internet Source	<1 %

48	repository.umsu.ac.id Internet Source	<1 %
49	docobook.com Internet Source	<1 %
50	jurnal.syntax-idea.co.id Internet Source	<1 %
51	jurnal.unidha.ac.id Internet Source	<1 %
52	midhy.wordpress.com Internet Source	<1 %
53	pt.scribd.com Internet Source	<1 %
54	reninovalia.wordpress.com Internet Source	<1 %
55	repositori.usu.ac.id Internet Source	<1 %
56	romadhonlubismedan.wordpress.com Internet Source	<1 %
57	www.suara.com Internet Source	<1 %
58	Dicky Ocniel Aji Samuna, Nordy Fritsgerald Lucky Waney, Agnes Estephina Loho. "PERBANDINGAN NILAI TAMBAH DAN KEUNTUNGAN PENGOLAHAN PRODUK	<1 %

KEDELAI DI UD TIGA BERSAUDARA DI
KELURAHAN TAAS KECAMATAN TIKALA",
AGRI-SOSIOEKONOMI, 2020

Publication

59 Nurlailah Nurlailah, Nurhayati Aslami Alma,
Neni Oktiyani. "Analisis Kadar Siklamat pada
Es Krim di Kota Banjarbaru", Medical
Laboratory Technology Journal, 2017
Publication

60 bienvenuestory.wordpress.com <1 %
Internet Source

61 fathoni0809.wordpress.com <1 %
Internet Source

62 id.m.wikipedia.org <1 %
Internet Source

63 ojs.unimal.ac.id <1 %
Internet Source

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off