

LAMPIRAN

Lampiran 1

Perhitungan Reagen

A. Pembuatan HCl 25% dalam 250 ml

HCl yang tersedia 37%, maka volume HCl yang diambil:

$$P_1 \times V_1 = P_2 \times V_2$$

$$37\% \times V_1 = 25\% \times 250$$

$$V_1 = \frac{62,5}{37\%} = 168,9 \text{ ml}$$

B. Pembuatan HCl 10% dalam 100 ml

HCl yang tersedia 37%, maka volume HCl yang diambil:

$$P_1 \times V_1 = P_2 \times V_2$$

$$37\% \times V_1 = 10\% \times 100$$

$$V_1 = \frac{10}{37\%} = 27 \text{ ml}$$

C. Pembuatan NaOH 10% dalam 500 ml

$$\% \text{ b/v} = \frac{\text{massa}}{\text{volume}} \times 100$$

$$10 \frac{\text{massa}}{500} \times 100 = 50 \text{ gr}$$

D. Pembuatan NaOH 0,1 N dalam 1000 ml

$$N = \frac{\text{gr}}{\text{BE}} \times \frac{1000}{\text{ml}}$$

$$0,1 = \frac{\text{gr}}{40} \times \frac{1000}{1000}$$

$$40 \times 0,1 = \text{gr} \times 1$$

$$\frac{40 \times 0,1}{1} = 4 \text{ gr}$$

E. Pembuatan KHP 0,1 N dalam 250 ml

$$N = \frac{\text{gr}}{\text{BE}} \times \frac{1000}{\text{ml}}$$

$$0,1 = \frac{\text{gr}}{204,22} \times \frac{1000}{250}$$

$$204,22 \times 0,1 = \text{gr} \times 4$$

$$\frac{204,22 \times 0,1}{4} = 5,1 \text{ gr}$$

F. Pembuatan larutan indikator fenolftalein (PP) 1% sebanyak 50 mL

$$\% \text{ b/v} = \frac{\text{Massa}}{\text{volume}} \times 100$$

$$= \frac{\text{Massa}}{50} \times 100$$

$$1 \times 50 = \text{Massa} \times 100$$

$$50 = 100 \text{ Massa}$$

$$100 \text{ Massa} = 50$$

$$\text{Massa} = \frac{50}{100} = 0,5 \text{ gr}$$

Lampiran 2

A. Alur Pemeriksaan



Pasar Bambu Kuning



Pengambilan Sampel



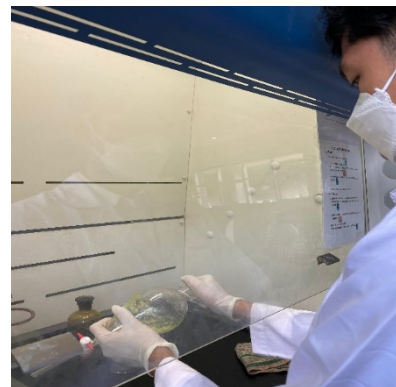
Pengambilan sampel



Pemipetan HCl 25%



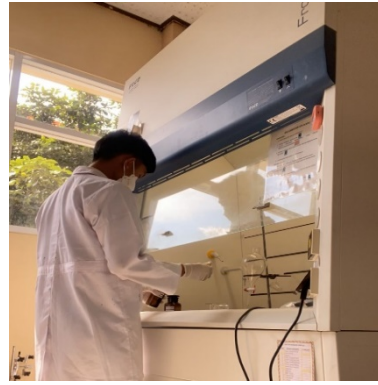
Pemipetan dietil eter



Proses ekstraksi sampel sirup dengan dietil eter



Hasil ekstraksi



Hasil ekstraksi ditampung dan ditambahkan 15 tetes H_2SO_4



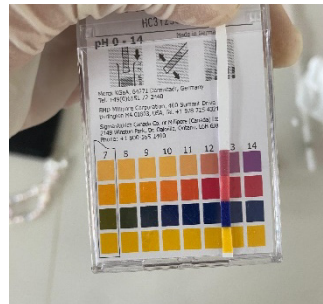
Tambahkan 40 mg resorsinol



Kemudian dipanaskan di hot plate sampai warna berubah menjadi merah kecoklatan



Pemipetan aquadest dan $NaOH$ 10% hingga larutan menjadi basa

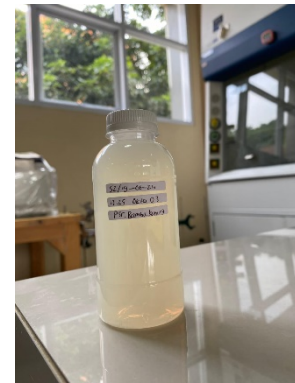
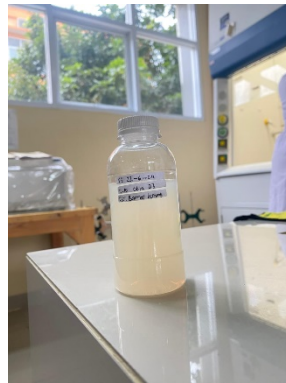


Pengecekan larutan dengan kertas PH

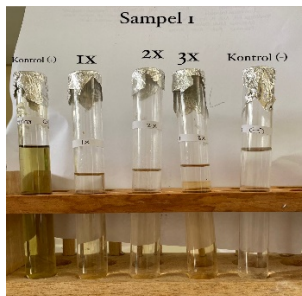


Hasil uji warna metode resorsinol menunjukkan hasil negatif

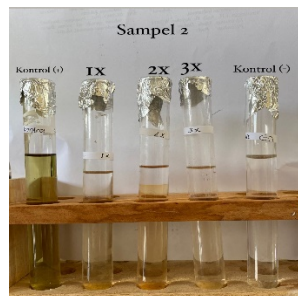
B. Sampel



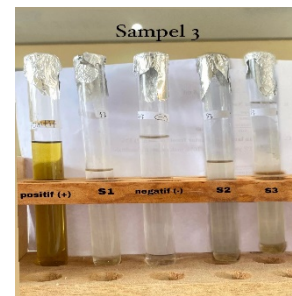
C. Hasil Penelitian



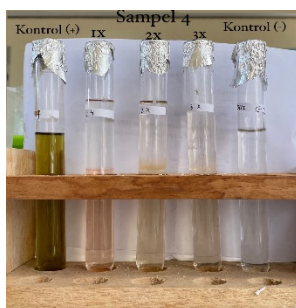
Sampel 1 (Negatif)



Sampel 2 (Negatif)



Sampel 3 (Negatif)



Sampel 4 (Negatif)

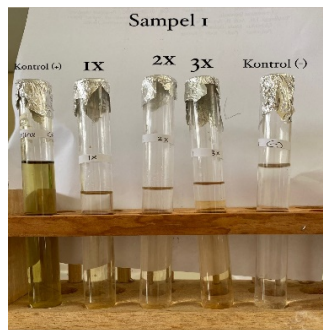


Sampel 5 (Negatif)

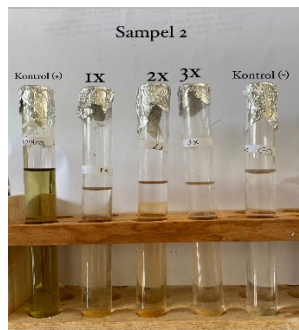
Lampiran 3

Interpretasi Hasil

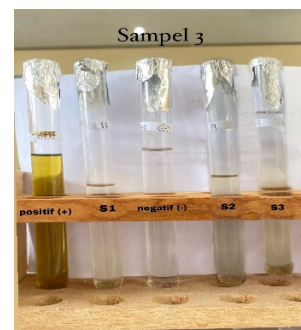
Kontrol positif	Kontrol negatif	Sampel	Hasil	Keterangan
Hijau fluoresensi	Bening	1	Berwarna bening	Negatif
Hijau fluoresensi	Bening	2	Berwarna bening	Negatif
Hijau fluoresensi	Bening	3	Berwarna bening	Negatif
Hijau fluoresensi	Bening	4	Berwarna bening	Negatif
Hijau fluoresensi	Bening	5	Berwarna bening	Negatif



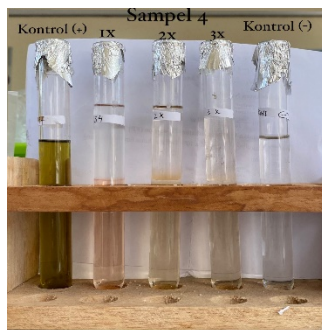
Sampel 1



Sampel 2



Sampel 3



Sampel 4






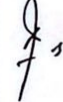



Sampel 5







Lampiran 4

Logbook Bimbingan

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

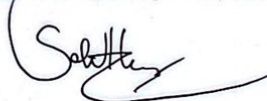
Nama Mahasiswa : Okta Afriyansyah
NIM : 2113453118
Judul KTI : GAMBARAN KADAR SAKARIN PADA SIRUP YANG DIPAKAI OLEH
PEDAGANG MINUMAN RINGAN DI PASAR BAMBU KUNING KOTA
BANDAR LAMPUNG
Pembimbing Utama/ : 1. Febrina Sarlinda, ST, M.Eng
Pembimbing Pendamping* : 2. Hartanti, S.Si., M.Si

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1	4 Januari 2024	Bab I	Revisi	
2	13 Februari 2024	Bab I, II dan II	Revisi	
3	25 Maret 2024	Bab I, II dan III	Revisi	
4	27 Maret 2024	ACC Sempuro	ke	
5	4 APRIL 2024	Bab II, III	Revisi	
6	17 APRIL 2024	Bab III	Revisi	
7	24 APRIL 2024	Lampiran	Revisi	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8	15 Mei 2024	ACC. Penulisan	ACC	
9	19 Juni 2024	Konsep hasil penulisan	DK	
10	2 Juli 2024	Bab 4 dan 5	Revisi	
11	3 Juli 2024	ACC seminar	ACC seminar	
12	15 Juli 2024	Lembar pengesahan dan ruang lingkup	Revisi	
13	16 Juli 2024		ACC cetak	

Catatan : Coret yang tidak perlu*

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**

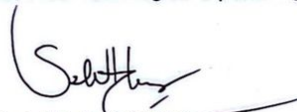
Nama Mahasiswa : Okta Afriyansyah
 NIM : 2113453118
 Judul KTI : GAMBARAN KADAR SAKARIN PADA SIRUP YANG DIPAKAI OLEH
 PEDAGANG MINUMAN RINGAN DI PASAR BAMBU KUNING KOTA
 BANDAR LAMPUNG
 Pembimbing Utama/ : 1. Febrina Sarlinda, ST, M.Eng
 Pembimbing Pendamping* : 2. Hartanti, S.Si., M.Si

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1	4 Januari 2024	Bab 1	Revisi	A
2	20 Februari 2024	Bab 1.11 dan 111	revisi	M
3	26 Maret 2024	Bab 1.11 dan 111	revisi	A
4	27 Maret 2024	ACC Sempro		M
5	5 April 2024	Bab 11 dan 111	revisi	A
6	16 April 2024	Bab 111	revisi	A
7	13 Mei 2024	ACC Penelitian		N

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8	20 Juni 2024	Konsul Penelitian	OK	<i>[Signature]</i>
9	21 Juni 2024	Konsul Penelitian	OK	<i>[Signature]</i>
10	2 Juli 2024	Cover Luar Bab 4 dan 5	Revisi	<i>[Signature]</i>
11	3 Juli 2024	A.LC Semnas	A.LC Semnas	<i>[Signature]</i>
12	15 Juli 2024	Ruang Lingkup	Revisi	<i>[Signature]</i>
13	16 Juli 2024		ALL cetak	<i>[Signature]</i>

Catatan : Coret yang tidak perlu*

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



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

Lampiran 5

Lembar Hasil Turnitin

kti wisuda 7 JULI TURNITIN 5.docx

ORIGINALITY REPORT

24% SIMILARITY INDEX	24% INTERNET SOURCES	7% PUBLICATIONS	2% STUDENT PAPERS
--------------------------------	--------------------------------	---------------------------	-----------------------------

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	4%
2	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	4%
3	fr.scribd.com Internet Source	1%
4	docobook.com Internet Source	1%
5	eprints.umsb.ac.id Internet Source	1%
6	text-id.123dok.com Internet Source	1%
7	lordbroken.wordpress.com Internet Source	1%
8	id.123dok.com Internet Source	1%
9	ji.unbari.ac.id Internet Source	1%

10	core.ac.uk Internet Source	1 %
11	repository.pkr.ac.id Internet Source	1 %
12	repository.poltekkes-denpasar.ac.id Internet Source	1 %
13	journal.poltekkes-mks.ac.id Internet Source	1 %
14	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	<1 %
15	docplayer.info Internet Source	<1 %
16	repository.ar-raniry.ac.id Internet Source	<1 %
17	catatananaskisper.blogspot.com Internet Source	<1 %
18	jurnal.farmasi.umi.ac.id Internet Source	<1 %
19	ejurnal.poltekkesjakarta3.ac.id Internet Source	<1 %
20	zombiedoc.com Internet Source	<1 %
21	digilibadmin.unismuh.ac.id Internet Source	<1 %

22	adoc.pub Internet Source	<1 %
23	eprints.unm.ac.id Internet Source	<1 %
24	repository.uinjkt.ac.id Internet Source	<1 %
25	eprints.poltekkesjogja.ac.id Internet Source	<1 %
26	eprints.undip.ac.id Internet Source	<1 %
27	repo.itera.ac.id Internet Source	<1 %
28	repository.radenintan.ac.id Internet Source	<1 %
29	wahidilhamabdul.blogspot.com Internet Source	<1 %
30	jurnal.ubl.ac.id Internet Source	<1 %
31	lib.ui.ac.id Internet Source	<1 %
32	nadiafauziahnoor.blogspot.com Internet Source	<1 %
33	pt.scribd.com Internet Source	<1 %

- 34 repository.ub.ac.id
Internet Source <1 %
-
- 35 Annisa Primadiami, Ade Maria Ulfa, Fitri Amalia. "PENETAPAN KADAR PROTEIN PADA JERAMI CEMPEDAK (Artocarpuschempeden) DAN JERAMI NANGKA (Artocarpusheterpophyllus L.) DENGAN METODEKJELDAHL", Jurnal Analis Farmasi, 2021
Publication <1 %
-
- 36 Guntur Satrio Pratomo. "Identifikasi Sakarin pada Es Kelapa Muda yang Dijual di Pasar Rajawali Kota Palangka Raya", Jurnal Surya Medika, 2021
Publication <1 %
-
- 37 qdoc.tips
Internet Source <1 %
-

Exclude quotes Off
Exclude bibliography Off

Exclude matches Off