

# LAMPIRAN

Lampiran 1

Hasil MPN *Coliform* Fekal pada jus mangga yang dijual dipinggir jalan kecamatan Rajabasa, Kemiling dan Kedaton Kota Bandar Lampung

No	Kode Sampe l	Uji Pendugaan LB			Uji Penegasan BLBB			<i>Coliform</i> fekal MPN/100ml (Tabel MPN Thomas ragam 5:1:1)	<i>Coliform</i> Fekal APM/ml (BPOM No. 13 Tahun 2019)	Ket. MS/ TMS
		5x1 0ml	1x 1 ml	1x0, 1ml	5x1 0ml	1x 1 ml	1x0, 1ml			
1.	1	5/5	1/1	1/1	5/5	0/1	1/1	84	0,84	MS
2.	2	5/5	1/1	1/1	5/5	1/1	1/1	≥ 979	9,79	TMS
3.	3	5/5	1/1	1/1	2/5	1/1	1/1	10	0,1	MS
4.	4	5/5	1/1	1/1	4/5	1/1	0/1	22	0,22	MS
5.	5	5/5	1/1	1/1	0/5	0/1	0/1	0	0	MS
6.	6	5/5	1/1	1/1	0/5	0/1	0/1	0	0	MS
7.	7	5/5	1/1	1/1	3/5	1/1	1/1	16	0,16	MS
8.	8	5/5	1/1	1/1	2/5	0/1	0/1	5	0,05	MS
9.	9	5/5	1/1	1/1	0/5	0/1	1/1	2	0,02	MS
10.	10	5/5	1/1	1/1	4/5	1/1	1/1	27	0,27	MS
11.	11	5/5	1/1	1/1	3/5	1/1	1/1	16	0,16	MS
12.	12	5/5	1/1	1/1	5/5	0/1	0/1	68	0,68	MS
13.	13	5/5	1/1	1/1	5/5	1/1	0/1	265	2,65	MS
14.	14	5/5	1/1	1/1	5/5	0/1	0/1	68	0,68	MS
15.	15	5/5	1/1	1/1	5/5	1/1	1/1	≥979	9,79	TMS
16.	16	5/5	1/1	1/1	2/5	1/1	0/1	8	0,08	MS
17.	17	5/5	1/1	1/1	1/5	1/1	1/1	7	0,07	MS
18.	18	5/5	1/1	1/1	0/5	0/1	1/1	2	0,02	MS
19.	19	5/5	1/1	1/1	0/5	0/1	0/1	0	0	MS
20.	20	5/5	1/1	1/1	0/5	1/1	0/1	2	0,02	MS
21.	21	5/5	1/1	1/1	1/5	1/1	1/1	7	0,07	MS
22.	22	5/5	1/1	1/1	0/5	0/1	1/1	2	0,02	MS
23.	23	5/5	1/1	1/1	1/5	0/1	0/1	2	0,02	MS
24.	24	5/5	1/1	1/1	2/5	1/1	1/1	10	0,1	MS
25.	25	5/5	1/1	1/1	5/5	0/1	0/1	68	0,68	MS

Keterangan :

MS = Memenuhi Syarat BPOM Nomor 13 Tahun 2019, yaitu  $\leq 3$  APM/ml

TMS =Tidak Memenuhi Syarat BPOM Nomor 13 Tahun 2019, yaitu  $> 3$  APM/ml

## LEMBAR OBSERVASI

Kode sampel :

No	Observasi
1	Air yang digunakan saat pembuatan jus mangga <ul style="list-style-type: none"><li>a) Air isi ulang galon<ul style="list-style-type: none"><li>• Ya</li><li>• Tidak</li></ul></li><li>b) Air matang<ul style="list-style-type: none"><li>• Ya</li><li>• Tidak</li></ul></li></ul>
2	Bagaimana pencucian blender yang digunakan <ul style="list-style-type: none"><li>a) Air pencucian yang digunakan berulang-ulang<ul style="list-style-type: none"><li>• Ya</li><li>• Tidak</li></ul></li><li>b) Tidak dicuci sama sekali<ul style="list-style-type: none"><li>• Ya</li><li>• Tidak</li></ul></li><li>c) Dicuci bersih<ul style="list-style-type: none"><li>• Ya</li><li>• Tidak</li></ul></li></ul>
3	Pemakaian sarung tangan saat memasukan mangga ke blender <ul style="list-style-type: none"><li>a) Memakai sarung tangan<ul style="list-style-type: none"><li>• Ya</li><li>• Tida</li></ul></li></ul>
4	Es batu yang digunakan <ul style="list-style-type: none"><li>a) Es batu yang dibuat sendiri<ul style="list-style-type: none"><li>• Ya</li><li>• Tidak</li></ul></li><li>b) es yang di beli<ul style="list-style-type: none"><li>• Ya</li><li>• Tidak</li></ul></li></ul>

## Lampiran 3

**HASIL OBSERVASI**

Tabel hasil observasi terhadap pedagang jus mangga yang dijual dipinggir jalan Kecamatan Rajabasa, Kemiling dan Kedaton Kota Bandar Lampung

Kode sampel	Air yang diguna-kan		Bagaimana pencucian blender yang digunakan			Pemakai-an sarung tangan	Bagaimana keadaan galon yang di pakai	Es batu yang diperoleh	Bakteri <i>Coliform</i> fekal APM/ml	Ket. MS/TMS
	1	2	3	4	5	6	7	8		
1	√	×	√	×	×	×	√	×	0,84	MS
2	√	×	×	√	×	×	√	×	9,79	TMS
3	×	√	×	×	√	×	√	×	0,1	MS
4	√	×	√	×	×	×	√	×	0,22	MS
5	×	√	×	×	√	√	√	×	0	MS
6	×	√	×	×	√	√	√	×	0	MS
7	√	×	√	×	×	×	√	×	0,16	MS
8	√	×	×	×	√	×	√	×	0,05	MS
9	×	√	×	×	√	√	×	√	0,02	MS
10	√	×	√	×	×	×	√	×	0,27	MS
11	√	×	√	×	×	×	√	×	0,16	MS
12	√	×	√	×	×	×	√	×	0,68	MS
13	√	×	√	√	×	×	√	×	2,65	MS
14	×	√	√	×	×	×	×	√	0,68	MS
15	√	×	×	√	×	×	×	√	9,79	TMS
16	√	×	×	×	√	×	√	×	0,08	MS
17	√	×	√	×	×	√	√	×	0,07	MS
18	×	√	×	×	√	×	√	×	0,02	MS
19	×	√	×	×	√	√	√	×	0	MS
20	×	√	×	×	×	√	√	×	0,02	MS
21	×	√	√	×	×	√	√	×	0,07	MS
22	√	×	×	×	√	×	√	×	0,02	MS
23	×	√	×	×	√	√	√	×	0,02	MS
24	√	×	×	×	√	√	×	√	0,1	MS
25	√	×	√	×	×	×	√	×	0,68	MS
%	Y: 60%	Y: 40%	Y: 44%	Y: 12%	Y: 48%	Y: 44%	Y: 84%	Y: 16%		

## Keterangan :

√ : Ya

× : Tidak

1 : Air isi ulang galon

2 : Air matang

3 : Air pencucian yang dilakukan secara berulang-ulang

4 : Tidak di cuci sama sekali

5 : Dicuci bersih

% : Persentase

6 : Memakai sarung tangan

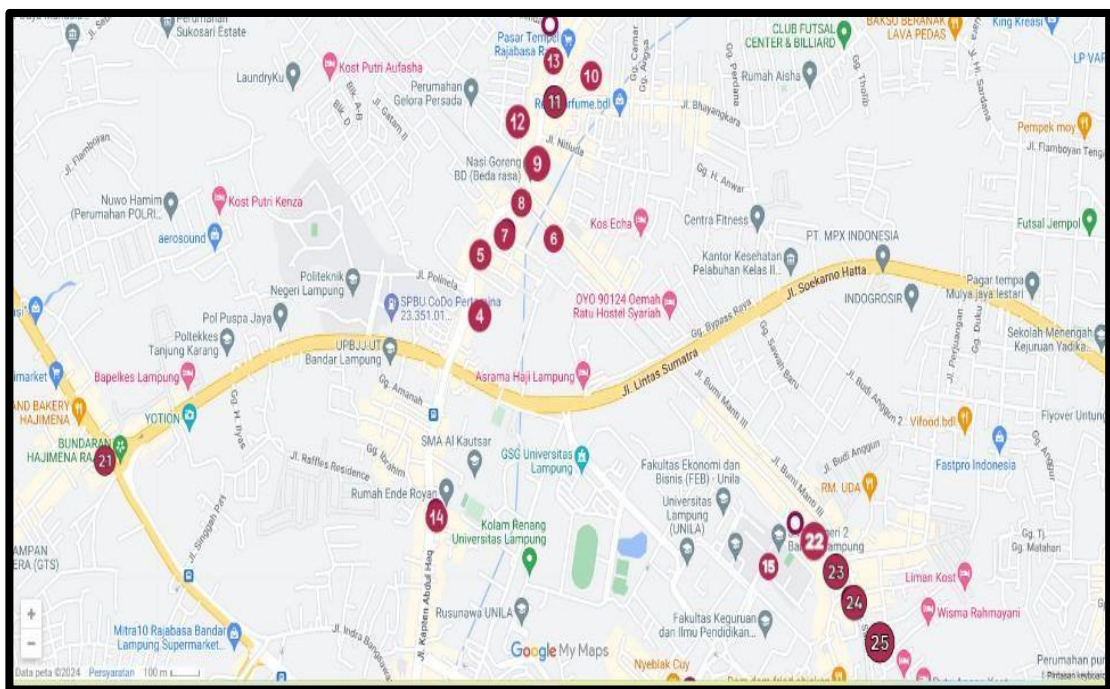
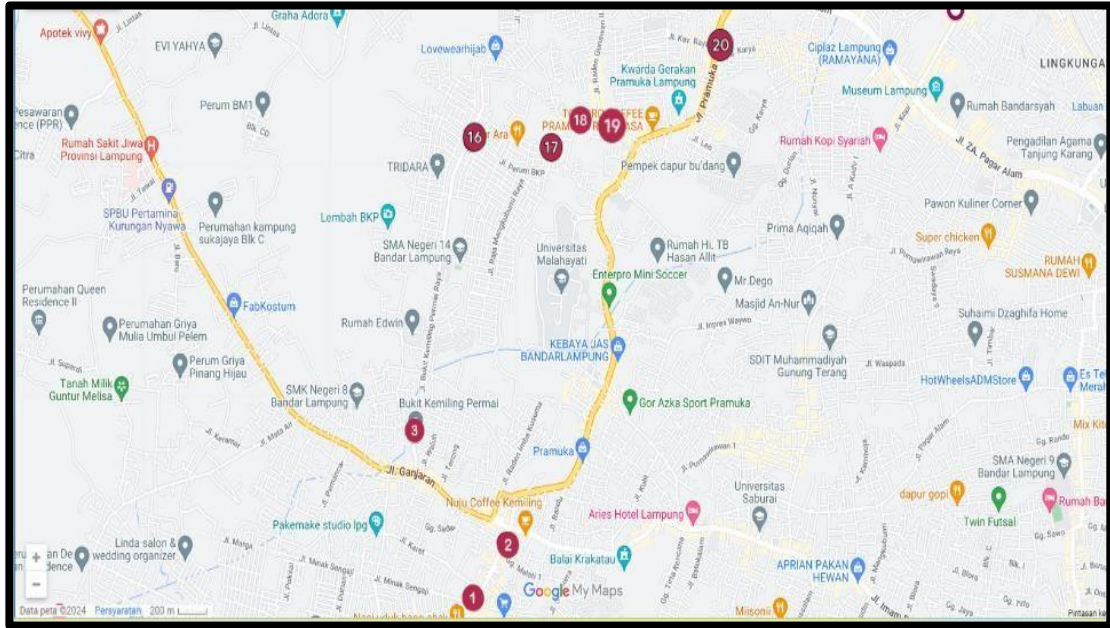
7 : Es batu yang dibuat sendiri

8 : Es yang dibeli

MS = Memenuhi Syarat BPOM Nomor 13 Tahun 2019, yaitu  $\leq 3$  APM/mlTMS =Tidak Memenuhi Syarat BPOM Nomor 13 Tahun 2019, yaitu  $> 3$  APM/ml

Lampiran 4

**PETA PEDAGANG JUS MANGGA DI KECAMATAN RAJABASA, KEMILING DAN KEDATON KOTA BANDAR LAMPUNG**



**Formulir Surat Izin Penelitian  
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis**

---

Kepada Yth,  
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis  
Di  
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Perihal : Izin Penelitian

Bersama ini saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Revi Selvia Cahyani

NIM : 2113453052

Judul Penelitian : Gambaran Bakteri *Coliform* Fekal Pada Jus Mangga metode MPN (*Most Probable Number*) yang dijual di pinggir jalan Kecamatan Rajabasa, Kemiling dan Kedaton Kota Bandar Lampung

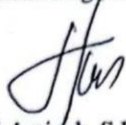
Mengajukan izin untuk melaksanakan penelitian di bidang Bakteriologi di laboratorium Jurusan Teknologi Laboratorium Medis. Untuk mendukung pelaksanaan penelitian tersebut kami juga mohon izin untuk meminjam bahan habis pakai (Media/Reagensia) dan peralatan laboratorium yang diperlukan (rincian bon pemakaian media/reagensia dan bon peminjaman alat terlampir). Setelah penelitian selesai, kami sanggup segera mengembalikan bahan habis pakai dan mengganti alat yang rusak/pecah paling lama satu minggu (7 hari) setelah penelitian dinyatakan selesai oleh pembimbing utama.

Demikian surat ini disampaikan, atas perhatian dan izin yang diberikan kami ucapkan terima kasih.

Bandar Lampung, 31 Mei 2024

Mengetahui

Pembimbing Utama



Siti Aminah, S.Pd. M.Kes

NIP. 196304211989032001

Mahasiswa Peneliti



Revi Selvia Cahyani

NIM. 2113453052

Lampiran 6

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

Nama Mahasiswa : Revi Selvia Cahyani  
 NIM : 2113453052  
 Judul KTI : Gambaran Bakteri *Coliform* Fekal Pada Jus Mangga Metode MPN (*Most Probable Number*) Yang Dijual di Kecamatan Rajabasa, Kemiling dan Kedaton Kota Bandar Lampung  
 Pembimbing Utama : Siti Aminah, S.Pd, M.Kes

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	12 Januari 2024	Bab 1 : masalah apa yang dilakukan Peneliti Bab 2 : Perbaiki kerangka konsep Bab 3 : Populasi dan sumber penelitian	Revisi	↓
2.	15 Januari 2024	Bab 1 : Definisi jus mangga dari BPM survei hanya ke Pedagang Bab 2 : jus mangga gambar pribadi Bab 3 : Perbaiki Definisi Operasional	Revisi	↓
3.	16 Januari 2024	Bab 1 : Penulisan hasil survei Perbaiki Bab 2 : Perbaiki kerangka konsep Bab 3 : Perbaiki D.O dan teknik pengambilan sampel	Revisi	↓
4.	24 Januari 2024	Bab 1 : tempat Peletakan Paragraf diperbaiki, Cari Penelitian sejenis Bab 2 : "tidak memakai materi hal" yg mempengaruhi perkembangan bakteri Bab 3 : Perbaiki Definisi operasional	Revisi	↓
5.	4 Februari 2024	Bab 1 : survei yang dilakukan harus setepat dan sampel Bab 3 : Jenis dan rancangan penelitian disampaikan dg benar - hasil ukur D.O diperbaiki	Revisi	↓
6.	6 Februari 2024	Bab 1 : melakukan survei kembali hasil observasi Bab 2 : Penulisan $\leq 3$ APN/ml di Perbaiki di kerangka konsep	Revisi	↓
7.	12 Februari 2024	Bab 1 : Perbaiki kalimat Saat survei, perbaiki nama sumber Bab 2 : Penambahan Penelitian sejenisnya	Revisi	↓

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	20 Februari 2024	Bab 1: Perbaiki kalimat Saat survei	Revisi	↓
9.	7 Maret 2024	Bab 1, 2, 3	ACC, Seminar	↓
10.	15 Maret 2024	Bab 1, 2, 3	ACC, Perbaiki	↓
11.	24 April 2024	Bab 4 : Tabel 4.1 tidak diblud dan tidak di ben warna • Hasil observasi yg lampiran 3 dimasukkan ke bab 4 sub. 4.5.1 dalam bentuk potret Bab 5 : tambahan saran data mendetail	Revisi	↓
12.	29 April 2024	Bab 4 : Tabel 4.3 diperbaiki agar mudah dibaca • hasil dari tabel 4.3 dalam bentuk persen di pembahasan • Keterangan dimasukkan terakhir	Revisi	↓
13.	30 April 2024	Bab 4-5 ACC, Sem Long		↓
14.	20 Mei 2024	Bab 3 : interpretasi Hasil Bab 4 : Tabel 4.1, 4.3 diperbaiki - pembahasan yg tabel 4.3 gak usah dimasukkan	Revisi	↓
16.	27 Mei 2024	Bab 3: Interpretasi Hasil Bab 4: Pembahasan	Revisi	↓

Catatan : Coret yang tidak perlu

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga

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



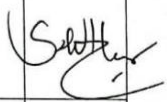
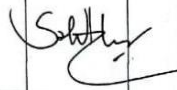

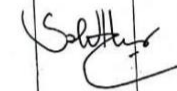
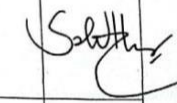
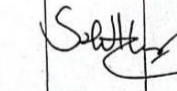
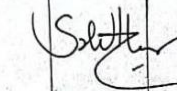
**KARTU BIMBINGAN KTI**  
**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA TIGA**  
**TAHUN AKADEMIK 2023-2024**

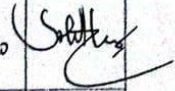
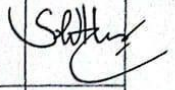
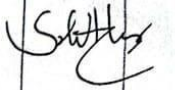

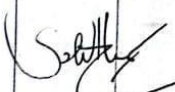
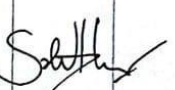


Nama Mahasiswa : Revi Selvia Cahyani  
 NIM : 21113453052  
 Judul KTI : Gambaran Bakteri *Coliform* Fekal Pada Jus Mangga Metode MPN (*Most Probable Number*) Yang Dijual di Kecamatan Rajabasa, Kemiling dan Kedaton Kota Bandar Lampung  
 Pembimbing Utama : Siti Aminah, S.Pd., M.Kes

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
16.	29 Mei 2024	Bab:9: tambahkan hasil %, dan hasil lab	Revisi	
17.	6 juni 2024	Bab 4: Tambahkan alasan kenapa 92% MS, tetapi hasil observasi lebih kecil	Revisi	
18.	10 juni 2024	Bab 4: Rubah, bagaimana kontradiktif yg benar	Revisi	
19.	19 juni 2024	Bab 4,5	ACC Sintesis Lengkap	
20	24 juni 2024	Bab 4: -Penulisan Setelah hasil observasi Lampiran: ikuti Pedoman	Revisi	
21.	26 juni 2024	bab 4: Lampiran Perbaiki	Revisi	
22.	28 juni 2024	ACC Cetak		

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

Nama Mahasiswa : Revi Selvia Cahyani  
 NIM : 2113453052  
 Judul KTI : Gambaran Bakteri *Coliform* Fekal Pada Jus Mangga Metode MPN (*Most Probable Number*) Yang Dijual di Kecamatan Rajabasa, Kemiling dan Kedaton Kota Bandar Lampung  
 Pembimbing Pendamping : Misbahul Huda, S.Si., M.Kes

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	12 Januari 2024	Bab 1 : Penulisan Bab 2 : Penulisan Bab 3 : Penulisan	Revisi	
2.	15 Januari 2024	Bab 1 : masalah dilakukan Penelitian Bab 2 : masuk kelompok bakteri Coliform Fekal Bab 3 : Perbaikan Populasi Sampel	Revisi	
3.	16 Januari 2024	Bab 1 : Penulisan BPOM No.3 Th 2023 Bab 2 : Gambar pada jus mangga Bab 3 : lokasi dan waktu Penelitian	Revisi	
4.	24 Januari 2024	Bab 2 : Penambahan materi bakteri Bab 3 : Perbaikan Definisi Operasional	Revisi	
5.	4 Februari 2024	Bab 3 :-Pemberian kriteria inklusi dan eksklusi -Pengolah data dengan tabel	Revisi	
6.	6 Februari 2024	-Penulisan kata Pengantar Bab 3 :-tabel dalam penomoran sampai akhir - Penulisan Daftar Pustaka	Revisi	
7.	12 Februari 2024	lampiran : tambah pertanyaan kuisiner.	Revisi	

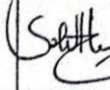
No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8.	20 februari 2024	Bab 1, 2, 3	Acc sempio	
9.	22 februari 2024	Bab 1 : Penulisan sita Bab 2 : Penulisan kerangka konsep	Revisi	
10.	7 Maret 2024	Bab 1 : lokus, penelitian	Revisi	
11.	14 Maret 2024	Bab 1, 2, 3	Acc perbaikan	
12.	13 Mei 2024	Bab 4 : tabel 4.2 diperbaiki font 10 - jarak antar tabel 1.0 lampiran dokumentasi hasil di perbaiki	Revisi	
13.	12 Mei 2024	Bab 4-5	Acc temhas	
14.	24 Juni 2024	Bab 4-5	Revisi	
	26 Juni 2024	Bab 4-5	Revisi	

Catatan : Coret yang tidak perlu

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga



Misbahul Huda, S.Si, M.Kes  
NIP. 196912221907032001

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
16.	28 Juni 2024	Bab 4.5	Acc cetak	

Catatan : Coret yang tidak perlu

Lampiran 7

revi s.c. (2)

ORIGINALITY REPORT

25%

SIMILARITY INDEX

24%

INTERNET SOURCES

6%

PUBLICATIONS

4%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

[repository.poltekkes-tjk.ac.id](https://repository.poltekkes-tjk.ac.id)

Internet Source

10%

2

[repository.uki.ac.id](https://repository.uki.ac.id)

Internet Source

2%

3

[journal.thamrin.ac.id](https://journal.thamrin.ac.id)

Internet Source

2%

4

Febri Yanti Santika, Marhamah Marhamah, Wimba Widagdho Dinutanayo. "PERBEDAAN ANGKA KAPANG KHAMIR PADA JAMU BERAS KENCUR GENDONG DI PASAR TRADISIONAL DENGAN JAMU BERAS KENCUR KEMASAN DI DEPOT JAMU KOTA BANDAR LAMPUNG", Jurnal Medika Malahayati, 2020

Publication

1%

5

[repository.unsri.ac.id](https://repository.unsri.ac.id)

Internet Source

1%

6

[www.scribd.com](https://www.scribd.com)

Internet Source

1%

7

[digilib.uinsby.ac.id](https://digilib.uinsby.ac.id)

Internet Source

1%