

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1**Nama dan Alamat *Cafe***

Nama <i>Cafe</i>	Kode Sampel	Alamat
20 Kopi Sultan Agung	1	Jl. Sultan Agung No.50A, Sepang Jaya, Kec. Kedaton
Kopi Janji Jiwa & Jiwa Toast	2	Jl. Sultan Agung, Unnamed Road, Kedaton 35132
Kopi Kenangan	3	Jl. ZA. Pagar Alam No.51, Labuhan Ratu, Kec. Kedaton
Kopi Ketje	4	Jl. ZA. Pagar Alam, Labuhan Ratu, Kec. Kedaton
Kopi Nako Lampung	5	Jl. Sultan Agung, Labuhan Ratu, Kec. Kedaton
EL'S Coffe Bar	6	Jl. Teuku Umar No.1, Kedaton, Kec. Kedaton
Fore Coffe	7	Jl. Teuku Umar No.1, Kedaton, Kec. Kedaton
Maru House	8	Jl. Teuku Umar No.9, Kedaton, Kec. Kedaton
Nuju Coffe	9	Jl. ZA. Pagar Alam No.115, Gedong Meneng, Kec. Kedaton
Kopi Sheo	10	Jl. ZA. Pagar Alam, Kec. Kedaton
Mujur Mahan	11	Jl. Pahlawan No.33, Surabaya, Kec. Kedaton
The Gade Coffe And Gold Lampung	12	Jl. Teuku Umar No.19, Sidodadi, Kec. Kedaton
KYAFE	13	Jl. Tupai No.20, Sidodadi, Kec. Kedaton
Dunno Coffe	14	Jl. Cendana, Kedaton, Kec. Kedaton
Tukamu Coffe & Tea House No.3	15	Jl. Soekardi Hamdani, Labuhan Ratu, Kec. Kedaton
Titik Balik	16	Jl. Dakwah No.12, Labuhan Ratu, Kec. Kedaton
Faste Coffee	17	Jl. Teuku Umar No.18, Kedaton, Kec. Kedaton, Kota Bandar Lampung,
JeBE Coffe Express	18	Jl. ZA. Pagar Alam No.59 B, Labuhan Ratu, Kec. Kedaton
Tomoro Coffee	19	Jl. Teuku Umar No.24-F, Sidodadi, Kec. Kedaton
Warung Kite	20	Jalan Perdana Jaya 18, Labuhan Ratu, Kedaton
Dotuku Kopi	21	Jl. Danau Toba No.19, Surabaya, Kec. Kedaton
Kopika Coffe	22	Jl. Sultan Agung No.17a, Kedaton, Kec. Kedaton

LAMPIRAN 2

Lembar Observasi

No	Pertanyaan
1.	Membuat minuman kopi saat dipesan
	a. Ya
	b. Tidak
2.	Es batu membeli
	a. Ya
	b. Tidak

LAMPIRAN 3

Hasil Observasi Terhadap Penjual Minuman Es Kopi Yang Dijual Di *Cafe* Kecamatan Kedaton Kota Bandar Lampung

Kode Sampel	Membuat minuman saat akan dipesan		Es batu membeli		Hasil Uji Penduga (37°C)			Hasil Uji Penegas	
	Ya	Tidak	Ya	Tidak	10 ml	1 ml	0,1 ml	10 ml	1 ml
1		✓	✓		5/5	1/1	0/1	4/5	0/1
2		✓	✓		5/5	1/1	1/1	5/5	1/1
3	✓		✓		5/5	1/1	1/1	2/5	0/1
4		✓	✓		5/5	1/1	1/1	4/5	1/1
5	✓		✓		4/5	1/1	1/1	1/5	1/1
6	✓		✓		5/5	1/1	0/1	3/5	1/1
7	✓		✓		5/5	1/1	1/1	4/5	1/1
8		✓	✓		3/5	1/1	0/1	3/5	0/1
9		✓	✓		5/5	1/1	1/1	3/5	1/1
10	✓		✓		5/5	1/1	1/1	2/5	1/1
11	✓		✓		5/5	1/1	0/1	5/1	1/1
12	✓		✓		5/5	1/1	1/1	2/5	1/1
13	✓		✓		4/5	1/1	1/1	4/5	1/1
14	✓		✓		5/5	1/1	1/1	5/5	0/1
15	✓		✓		5/5	1/1	0/1	1/5	1/1
16	✓		✓		5/5	1/1	1/1	5/5	1/1
17		✓	✓		5/5	1/1	1/1	5/5	1/1
18	✓		✓		5/5	1/1	1/1	5/5	1/1
19	✓		✓		5/5	1/1	1/1	1/5	0/1
20		✓	✓		5/5	1/1	1/1	3/5	1/1
21	✓		✓		5/5	1/1	1/1	5/5	1/1
22	✓		✓		5/5	1/1	1/1	5/5	1/1

1. Membuat minuman saat akan dipesan
 - A. Ya : membuat minuman tepat saat akan dipesan
 - B. Tidak: membuat terlebih dahulu minuman sebelum ada yang memesan
2. Es batu yang digunakan penjual minuman es kopi
 - A. Ya : es batu beli
 - B. Tidak: es batu membuat sendiri

LAMPIRAN 4

Tabel MPN Tomas Ragam 5:1:1

Jumlah Tabung (+) Gas Pada Penanaman			Indeks MPN Per 100ml
5x10ml	1x1ml	1x0,1ml	
0	0	0	0
0	0	1	2
0	1	0	2
0	1	1	4
1	0	0	2
1	0	1	4
1	1	0	4
1	1	1	7
2	0	0	5
2	0	1	8
2	1	0	8
2	1	1	10
3	0	0	9
3	0	1	13
3	1	0	12
3	1	1	16
4	0	0	17
4	0	1	21
4	1	0	22
4	1	1	27
5	0	0	64
5	0	1	84
5	1	0	265
5	1	1	≥979



BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN
REPUBLIK INDONESIA

PERATURAN BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN
NOMOR 13 TAHUN 2019
TENTANG
BATAS MAKSIMAL CEMARAN MIKROBA DALAM
PANGAN OLAHAN

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

KEPALA BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN,

- Menimbang : a. bahwa Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor 16 Tahun 2016 tentang Kriteria Mikrobiologi dalam Pangan Olahan perlu disesuaikan dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang pangan sehingga perlu diganti;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu menetapkan Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan tentang Batas Maksimal Cemar Mikroba dalam Pangan Olahan;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2012 tentang Pangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 227, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5360);
2. Peraturan Pemerintah Nomor 28 Tahun 2004 tentang Keamanan, Mutu dan Gizi Pangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 107,

Kategori Pangan	Jenis Pangan Olahan	Jenis Mikroba/ Parameter Uji Mikroba	n	c	m	M	Metode Analisis**	
14.0	MINUMAN TIDAK TERMASUK PRODUK SUSU							
14.1.1.1	Air Mineral Alami dan Sumbernya	Air mineral alami	ALT	5	0	10 ² koloni/ml	NA	SNI 3554
			Koliform	5	0	Tidak terdeteksi/ 250ml	NA	SNI 3554
			<i>Escherichia coli</i>	5	0	Tidak terdeteksi/ 250ml	NA	SNI 3554
			Bakteri anaerob pereduksi sulfid pembentuk spora	5	0	Tidak terdeteksi/ 250ml	NA	SNI 3554
			<i>Enterococci</i>	5	0	Tidak terdeteksi/ 250ml	NA	SNI 3554
			<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	5	0	Tidak terdeteksi/ 250ml	NA	SNI 3554
14.1.1.2	Air Minum Olahan	Air mineral, Air demineral, Air minum beroksigen, air embun	ALT	5	2	10 ³ koloni/ml	10 ⁵ koloni/ml	SNI 3554
			Koliform	5	0	0/250 ml	NA	SNI 3554
			<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	5	0	0/250 ml	NA	SNI 3554
		Air Soda	Kapang dan khamir	5	2	10 koloni/ml	10 ² koloni/ml	SNI ISO 21527-1
14.1.2	Sari Buah dan Sari Sayuran	Sari Buah dan Sari Sayuran yang tidak dipasteurisasi	<i>Salmonella</i>	5	0	negatif/25 ml	NA	ISO 6579
			<i>Escherichia coli</i>	5	2	10 ² koloni/ml	10 ³ koloni/ml	ISO 16649-1; ISO 16649-2
		Sari Buah dan Sari Sayuran yang dipasteurisasi	<i>Escherichia coli</i>	5	0	3 APM/ml	NA	SNI ISO 7251; SNI ISO 16649-3; SNI ISO 7218
		Konsentrat sari buah dan konsentrat	<i>Escherichia coli</i>	5	0	3 APM/ml	NA	SNI ISO 7251; SNI ISO 16649-3; SNI ISO 7218

Kategori Pangan		Jenis Pangan Olahan	Jenis Mikroba/ Parameter Uji Mikroba	n	c	m	M	Metode Analisis**
		Sari sayur	Kapang dan khamir	5	2	10 ² koloni/ml	10 ⁴ koloni/ml	SNI ISO 21527-1
14.1.3.1	Nektar Buah		<i>Escherichia coli</i>	5	0	3 APM/g	NA	SNI ISO 7251; SNI ISO 16649- 3; SNI ISO 7218
			Kapang dan khamir	5	2	10 ² koloni/g	10 ⁴ koloni/g	SNI ISO 21527-1
14.1.3.2	Nektar Sayur		<i>Escherichia coli</i>	5	0	3 APM/g	NA	SNI ISO 7251; SNI ISO 16649-3; SNI ISO 7218
			Kapang dan khamir	5	2	10 ² koloni/g	10 ⁴ koloni/g	SNI ISO 21527-1
14.1.4.1	Minuman Berbasis Air Berperisa yang Berkarbonat		Kapang dan khamir	5	2	10 koloni/ml	10 ² koloni/ml	SNI ISO 21527-1
14.1.4.2	Minuman Berbasis Air Berperisa Tidak Berkarbonat, Termasuk Punces dan Ades	Sirup berperisa	Kapang dan khamir	5	2	10 koloni/ml	10 ² koloni/ml	SNI ISO 21527-1
		Minuman Sari Buah	ALT	5	1	10 koloni/ml	10 ² koloni/ml	ISO 4833-1
			<i>Escherichia coli</i>	5	0	3 APM/ml	NA	SNI ISO 7251; SNI ISO 16649-3; SNI ISO 7218
		Minuman Rasa Buah	ALT	5	1	10 koloni/ml	10 ² koloni/ml	ISO 4833-1
			<i>Escherichia coli</i>	5	0	3 APM/ml	NA	SNI ISO 7251; SNI ISO 16649- 3; SNI ISO 7218
		Minuman Elektrolit Tidak Berkarbonat	ALT	5	2	10 ² koloni/ml	10 ⁴ koloni/ml	ISO 4833-1
			Koliform	10	1	1,8 APM/100 ml	10 APM/100ml	ISO 4831, SNI ISO 7218, SNI ISO 7251; SNI ISO 16649- 3
			<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	5	0	0/100 ml	NA	ISO 16266
		Minuman Teh dalam Kemasan	ALT	5	2	10 ² koloni/ml	10 ³ koloni/ml	ISO 4833-1
			<i>Escherichia coli</i>	5	0	1,8 APM/100	NA	SNI ISO 7251;

Kategori Pangan		Jenis Pangan Olahan	Jenis Mikroba/ Parameter Uji Mikroba	n	c	m	M	Metode Analisis**
						ml		SNI ISO 16649- 3; SNI ISO 7218
		Minuman Kopi	ALT	5	2	10 ² koloni/ml	10 ³ koloni/ml	ISO 4833
			<i>Escherichia coli</i>	5	0	1,8 APM/100 ml	NA	SNI ISO 7251; SNI ISO 16649- 3; SNI ISO 7218
14.1.4.3	Konsentrat (Cair atau Padat) Untuk Minuman Berbasis Air Berperisa	Konsentrat Lemonade Beku	<i>Escherichia coli</i>	5	2	10 koloni/g	10 ² koloni/g	ISO 16649-1; ISO 16649-2
<i>Salmonella</i>			5	0	negatif/25 g	NA	ISO 6579	
Sirup Buah, sirup berperisa, sirup encer Berperisa		<i>Escherichia coli</i>	5	0	3 APM/ml	NA	SNI ISO 7251; SNI ISO 16649-3; SNI ISO 7218	
		Kapang dan khamir	5	2	10 koloni/ml	10 ² koloni/ml	SNI ISO 21527-1	
Squash, squash berperisa		ALT	5	2	10 ² koloni/ml	10 ³ koloni/ml	ISO 4833-1	
		<i>Escherichia coli</i>	5	0	3 APM/ml	NA	SNI ISO 7251; SNI ISO 16649-3; SNI ISO 7218	
Minuman Serbuk Berperisa		ALT	5	2	5x10 ² koloni/g	5x10 ³ koloni/g	ISO 4833-1	
		Kapang dan khamir	5	1	5x10 ¹ koloni/g	5x10 ² koloni/g	SNI ISO 21527-2	
Minuman serbuk berperisa (yang dalam komposisinya mengandung susu atau krimmer atau coklat)		ALT	5	2	3x10 ³ koloni/g	5x10 ³ koloni/g	ISO 4833-1	
		Kapang dan khamir	5	1	5x10 ² koloni/g	5x10 ² koloni/g	SNI ISO 21527-2	
Sirup teh; Sirup kopi		ALT	5	2	10 ² koloni/ml	10 ³ koloni/ml	ISO 4833-1	
		<i>Escherichia coli</i>	5	0	3 APM/ml	NA	SNI ISO 7251; SNI ISO 16649-3; SNI ISO 7218	
Minuman dasar		ALT	5	2	5x10 ² koloni/g	5x10 ³ koloni/g	ISO 4833-1	

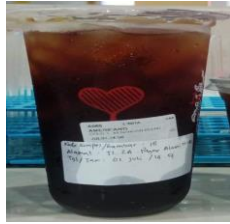
LAMPIRAN 6
Foto Sampel



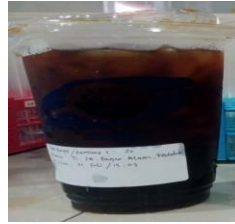
Kode sampel 1



Kode sampel 2



Kode sampel 3



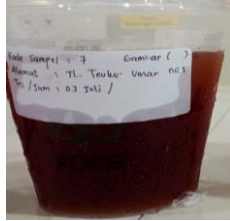
Kode sampel 4



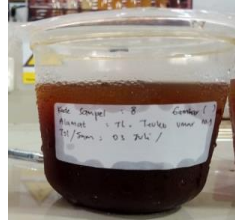
Kode sampel 5



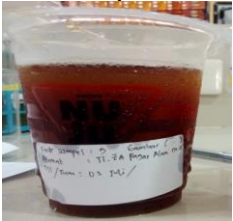
Kode sampel 6



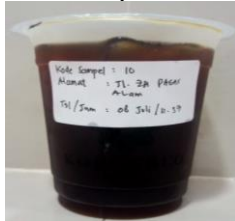
Kode sampel 7



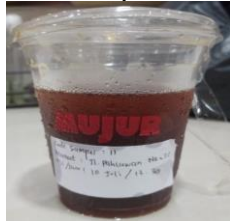
Kode sampel 8



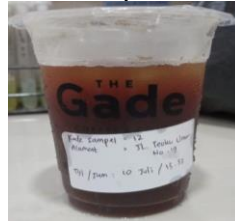
Kode sampel 9



Kode sampel 10



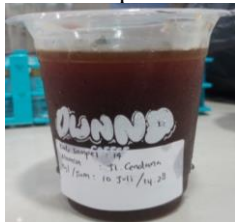
Kode sampel 11



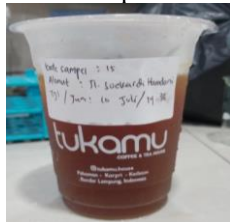
Kode sampel 12



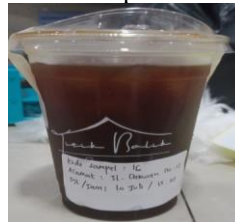
Kode sampel 13



Kode sampel 14



Kode sampel 15



Kode sampel 16



Kode sampel 17



Kode sampel 18



Kode sampel 19



Kode sampel 20



Kode sampel 21



Kode sampel 22

LAMPIRAN 7

Foto Hasil MPN Uji Penduga & Uji Penegasan

1. Uji Penduga (LBSS dan LBTS)



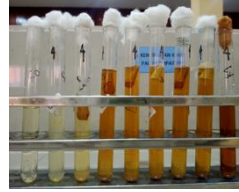
Kode sampel 1



Kode sampel 2



Kode sampel 3



Kode sampel 4



Kode sampel 5



Kode sampel 6



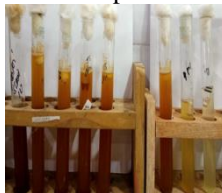
Kode sampel 7



Kode sampel 8



Kode sampel 9



Kode sampel 10



Kode sampel 11



Kode sampel 12



Kode sampel 13



Kode sampel 14



Kode sampel 15



Kode sampel 16



Kode sampel 17



Kode sampel 18



Kode sampel 19



Kode sampel 20

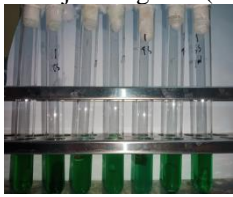


Kode sampel 21



Kode sampel 22

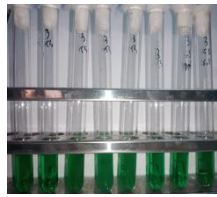
2. Uji Penegasan (BGLB)



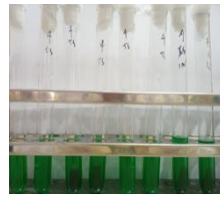
Kode sampel 1



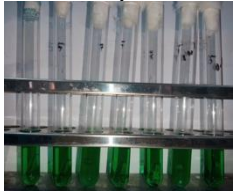
Kode sampel 2



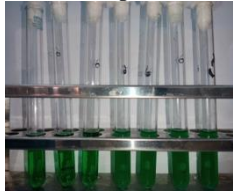
Kode sampel 3



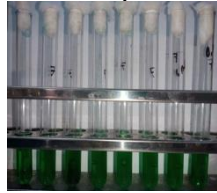
Kode sampel 4



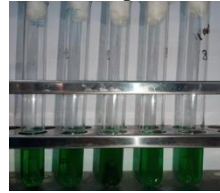
Kode sampel 5



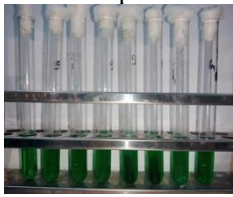
Kode sampel 6



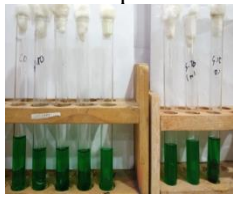
Kode sampel 7



Kode sampel 8



Kode sampel 9



Kode sampel 10



Kode sampel 11



Kode sampel 12



Kode sampel 13



Kode sampel 14



Kode sampel 15



Kode sampel 16



Kode sampel 17



Kode sampel 18



Kode sampel 19



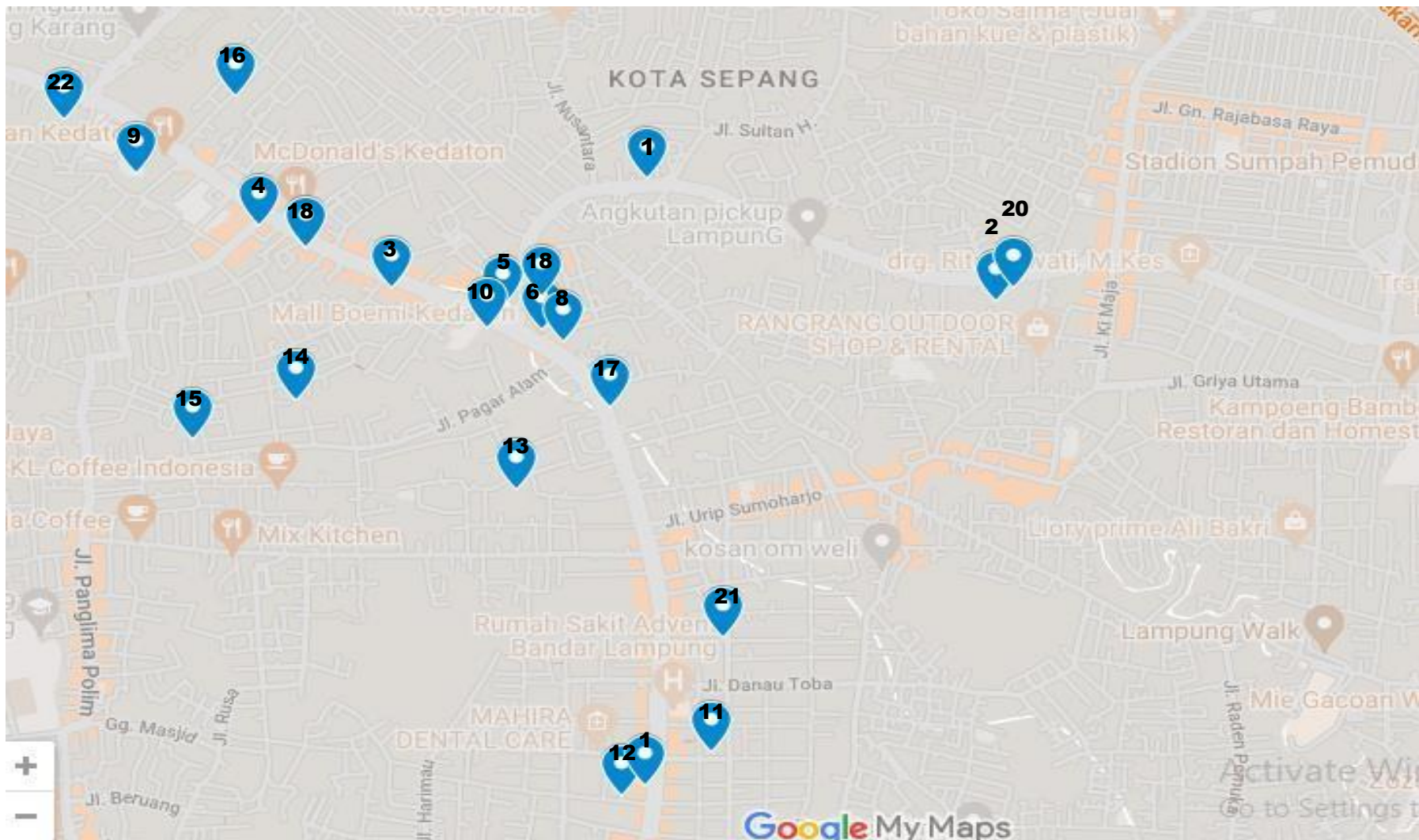
Kode sampel 20



Kode sampel 21



Kode sampel 22



22

16

9

4

18

3

5

18

10

6

8

14

15

13

17

21

11

12

1

1

2

20

LOGBOOK KEGIATAN PENELITIAN

Nama : Chenmala Liza Pirzahra
Nim : 2113453074
Judul Penelitian : Gambaran Jumlah Bakteri *Coliform Fecal* Metode MPN Pada Minuman Es Kopi Di Cafe Kecamatan Kedaton Kota Bandar Lampung Tahun 2024
Pembimbing Utama : Siti Aminah, S.Pd., M.Kes
Pembimbing Pendamping : Maria Tuntun Siregar, S.Pd., M.Biomed

Hari dan Tanggal	Kegiatan	Paraf
Selasa, 28 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none">• Peminjaman alat• Sterilisasi alat• Pembuatan media LBSS, LBTS, dan BGLB	St
Senin, 3 Juni 2024	<ul style="list-style-type: none">• Pengambilan 4 sampel• Penanaman sampel ke media LBSS dan LBTS• Sterilisasi alat	St
Selasa, 4 Juni 2024	<ul style="list-style-type: none">• Pembuatan media BGLB	St
Rabu, 5 Juni 2024	<ul style="list-style-type: none">• Pembacaan hasil pada media LBSS dan LBTS• Penanaman dari media LBSS dan LBTS ke media BGLB• Pengambilan 5 sampel• Penanaman sampel ke media LBSS dan LBTS	St
Kamis, 6 Juni 2024	<ul style="list-style-type: none">• Sterilisasi media, sterilisasi alat• Pembuatan media LBSS, LBTS, BGLB	St
Jum'at, 7 Juni 2024	<ul style="list-style-type: none">• Pembacaan hasil pada media BGLB• Pembacaan hasil pada media LBSS dan LBTS• Penanaman dari media LBSS dan LBTS ke media BGLB	St
Minggu, 9 Juni 2024	<ul style="list-style-type: none">• Pembuatan media LBSS dan LBTS• Pencucian Alat	St
Senin, 10 Juli 2024	<ul style="list-style-type: none">• Penanaman sampel ke media LBSS dan LBTS	St
Selasa, 11 Juni 2024	<ul style="list-style-type: none">• Pembuatan media BGLB• Pencucian Alat	St
Rabu, 12 Juni 2024	<ul style="list-style-type: none">• Pembacaan hasil pada media LBSS dan LBTS• Penanaman dari media LBSS dan LBTS ke media BGLB• Pengambilan 6 sampel• Penanaman ke media LBSS dan LBTS	St
Kamis, 13	<ul style="list-style-type: none">• Pembuatan media	

Juni 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Sterilisasi alat • Pencucian alat 	st
Jum'at, 14 Juni 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Pembacaan hasil pada media BGLB • Pembacaan hasil pada media LBSS dan LBTS • Penanaman dari media LBSS dan LBTS ke media BGLB 	st
Minggu, 16 Juni 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Pencucian alat • Pembacaan hasil pada media BGLB 	st
Rabu, 19 Juni 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Pembuatan media BGLB 	st
Kamis, 20 Juni 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Sterilisasi Alat • Pencucian alat 	st
Jum'at, 21 Juni 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Pengambilan 3 sampel • Penanaman ke media LBSS dan LBTS 	st
Minggu, 23 Juni 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Pembuatan media LBSS dan LBTS 	st
Senin, 24 Juni 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Pembacaan hasil media LBSS dan LBTS • Penanaman dari media LBSS dan LBTS ke media BGLB • Pengambilan 3 sampel • Penanaman ke media LBSS dan LBTS 	st
Selasa, 25 Juni 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Pencucian alat • Pembuatan media • Sterilisasi alat 	st
Rabu, 26 Juni 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Pembacaan hasil pada media BGLB • Pembacaan hasil media LBSS dan LBTS • Penanaman dari media LBSS dan LBTS ke media BGLB 	st
Kamis, 27 Juni 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Pencucian alat 	st
Jum'at, 28 Juni 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Pembacaan hasil pada media BGLB 	st
Minggu, 30 Juni 2024	<ul style="list-style-type: none"> • Pencucian semua alat • Pengembalian Alat 	st

Bandar Lampung, 01 Juli 2024

PLP



Shafira Chika, A.Md.Kes

Pembimbing Utama



Siti Aminah, S.Pd., M.Kes



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/ 4148 /2024
Lampiran : 1 eks
Hal : Izin Penelitian

5 Juli 2024

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

Sehubungan dengan penyusunan Karya Tulis Ilmiah 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 untuk dapat diberikan izin kepada mahasiswa untuk dapat melakukan penelitian. Berikut terlampir mahasiswa yang melakukan penelitian.

Atas perhatian dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.



DR. Agus Purnomo, Ssi, MKM
NIP. 197008311996031003

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500667 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman <https://te.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 1 : Izin Penelitian
Nomor : PP.03.04/F.XLIII/ 4148 /2024
Tanggal : 5 Juli 2024

DAFTAR NAMA MAHASISWA DAN JUDUL PENELITIAN
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS PROGRAM DIPLOMA TIGA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN TANJUNGPANG

No	NAMA	JUDUL	TEMPAT PENELITIAN
1.	Dhizca Amanda Saputri NIM: 2113453081	Gambaran Jumlah Bakteri Pada Teh Kering <i>Thai Tea</i> Dengan Metode ALT Yang Dijual Di Wilayah Kota Bandar Lampung	Laboratorium Bakteriologi
2.	Friska Ananta NIM: 2113453093	Gambaran Jumlah Bakteri <i>Escherichia coli</i> dengan Metode MPN (<i>Most Probable Number</i>) pada Es Tebu Di Kota Bandar Lampung	
3.	Fara Dita Astika Putri NIM: 2113453089	Analisa Bakteri <i>Escherichia coli</i> Pada Minuman Es Berperisa Rasa Jeruk Metode MPN Yang Dijual Di Sekitar UIN Raden Intan Lampung	
4.	Chenmala Liza Pirzahra NIM: 2113453067	Gambaran Jumlah Bakteri <i>Escherichia coli</i> Metode MPN Pada Minuman Es Kopi Di Cafe Kecamatan Kedaton Kota Bandar Lampung Tahun 2024	
5.	Fara Khalisah NIM: 2113453090	Gambaran Kualitas Bakteriologis pada Minuman Es Cokelat yang Dijual Pinggir Jalan dengan Metode MPN (<i>Most Probable Number</i>) di Kota Bandar Lampung	
6.	Nicola Dimas Ibrahim NIM: 2113453113	Gambaran Keberadaan Basophilic Stippling pada Petugas SPBU di Kecamatan Rajabasa Labuhan Ratu dan Kedaton Kota Bandar Lampung Tahun 2024	Laboratorium Hematologi



DR. Agus Purnomo, Ssi, MKM
NIP: 197008311996031003

KARTU BIMBINGAN KTI
PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK PROGRAM DIPLOMA
TIGA

TAHUN AKADEMIK 2023-2024

Nama Mahasiswa : Chenmala Liza Pirzahra
 NIM : 2113453074
 Judul KTI : Gambaran Jumlah Bakteri *Escherichia Coli* Pada Minuman Es Kopi Di Kafe Bandar Lampung Tahun 2024
 Pembimbing Utama : Siti Aminah, S.Pd., M.Kes

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
1.	22/01/2024	Bab I, II, III, Penyusunan Latar belakang, mencari teori di buku & jurnal, menentukan metode penelitian dan menyusun daftar pustaka.	Revisi	↓
2.	26/01/2024	Bab I, II. Melakukan kaji ulang bab I & II latar belakang, mencari teori, daftar pustaka, lampiran dan standar BPOB	Revisi	↓
3.	30/01/2024	Bab III, melakukan kaji ulang dengan menentukan metode penelitian dan menyusun daftar pustaka.	Revisi	↓
4.	08/02/2024	Bab I, II, III, melakukan kaji ulang Bab I, II, dan III dan daftar pustaka serta lampiran	Revisi	↓
5.	29/02/2024	Bab III, melakukan kaji ulang dan daftar pustaka	Revisi	↓
6.	5/03/2024	Acc Sempurna	Acc Sempurna	↓
7.	14/03/2024	Bab 1, 2, 3 dan Lampiran Perbaiki setelah Sempurna	Revisi	↓
8.	03/04/2024	Perbaikan Bab 1, 2, 3 & Lampiran	Revisi	↓
9.	17/04/2024	ACC, perbaikannya		↓

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

Nama Mahasiswa : Chenmala Liza Pirzahra
 NIM : 2113453074
 Judul KTI : Gambaran Jumlah Bakteri *Escherichia Coli* Metode MPN Pada Minuman Es Kopi Di Cafe Bandar Lampung Tahun 2024
 Pembimbing Pendamping : Siti Aminah, S.Pd.,M.Kes

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	Paraf
10.	30/04/2024	Bab 4, 5, Lampiran, daftar pustaka Melakukan penyusunan Bab 4, 5 dan lampiran	Revisi	
11.	31/04/2024	Bab 4, 5 lampiran, melakukan kaji ulang bab 4, 5 dan Lampiran serta daftar pustaka	Revisi	
12.	03/06/2024	Bab 4, lampiran, melakukan kaji ulang Bab 4	Revisi	
13.	05/06/2024	Bab 4, 5, melakukan kaji ulang	Revisi	
14.	20/06/2024	Seminar Hasil	ACC	
15.	13/06/2024	Revisi setelah seminar hasil Bab 4, 5, Lampiran		
16.	19/06/2024	Revisi lampiran, sudah selesai		
17.	21/06/2024	Revisi Bab I, II, III, IV, V Daftar Pustaka, Lampiran		
18.	24/06/2024	ACC, Catok		

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga

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

KARTU KONSULTASI KTI


Nama Mahasiswa : Chenmala Liza Pirzahra

Judul KTI : Gambaran Jumlah Bakteri *Coliform Fecal* Metode Mpn
Pada Minuman Es Kopi Di *Cafe* Kecamatan Kedaton
Kota Bandar Lampung Tahun 2024

Pembimbing Pendamping : Hj. Maria Tuntun Siregar, S.Pd., M.Biomed

No.	Tanggal Bimbingan	Materi	Keterangan	Paraf
1.	22 Januari 2024	Pendisain	Revisi	rl
2.	8 Februari 2024	Bab I, II, III, lampiran	Revisi	rl
3.	29 Februari 2024	Bab I, II, III, lampiran Daftar pustaka	Revisi	rl
4.	5 Maret 2024	Bab I, Daftar pustaka	Revisi	rl
5.	19 Maret 2024	Bab II, lampiran	Revisi	rl
6.	3 April 2024	Bab III, penulisan, daftar pustaka	Revisi	rl
7.	19 April 2024	Mengikuti Jamj Bab I, II, III	Revisi	rl
8.	30 Mei 2024	Penulisan Bab I, II, III Daftar pustaka	Revisi	rl
9.	31 Mei 2024	Sempro	Ace Sempro	rl
10.	3 Juni 2024	Penulisan setelah sempro	Revisi	rl
11.	5 Juni 2024	Penyusunan Bab IV, V lampiran	Revisi	rl
12.	20 Juni 2024	penulisan hasil penelitian	Revisi	rl
13.	13 Juni 2024	mengikuti Bab 4, 5, lampiran dan penulisan	Revisi	rl
14.	19 Juni 2024	Semhas	Ace Semhas	rl
15.	22 Juli 2024	Penulisan setelah seminar hasil	Revisi	rl
16.	24 Juli 2024		Ace Cetak	rl

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga


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

Turnitin chenmala

ORIGINALITY REPORT

17 %	17 %	3 %	3 %
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	10 %
2	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	1 %
3	wisatakulinere.blogspot.com Internet Source	1 %
4	ojs.uho.ac.id Internet Source	1 %
5	repo.itera.ac.id Internet Source	1 %
6	Submitted to Institut Agama Islam Al-Zaytun Indonesia Student Paper	<1 %
7	repository.radenintan.ac.id Internet Source	<1 %
8	www.ejurnal.poltekkes-tjk.ac.id Internet Source	<1 %
9	Submitted to Politeknik Negeri Cilacap Student Paper	<1 %

10	www.pom.go.id Internet Source	<1 %
11	Edwin Meinardi Trianto, Novi Tri Hariyanti. "Pengembangan Media Interaktif Augmented Reality Berbasis Android Dalam Pengenalan Jenis Minuman Kopi", Teknika, 2020 Publication	<1 %
12	repository.upbatam.ac.id Internet Source	<1 %
13	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %
14	iinfarmasi011.wordpress.com Internet Source	<1 %
15	repository.unair.ac.id Internet Source	<1 %
16	core.ac.uk Internet Source	<1 %
17	doku.pub Internet Source	<1 %
18	jurnal.stikeskesdam4dip.ac.id Internet Source	<1 %
19	jurnal.untan.ac.id Internet Source	<1 %
20	repository.universitaspahlawan.ac.id Internet Source	<1 %

21 wwwfitry.blogspot.com <1 %
Internet Source

22 akfarstfransiskusxaverius.ac.id <1 %
Internet Source

23 es.scribd.com <1 %
Internet Source

24 isco-iss.faperta.unpad.ac.id <1 %
Internet Source

25 repository.poltekkes-denpasar.ac.id <1 %
Internet Source

26 travel.tribunnews.com <1 %
Internet Source

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off