

# LAMPIRAN

Lampiran 1  
Surat Izin Penelitian

**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 : Nabila Khairunnisa

NIM : 2113453109

Judul Penelitian : Uji Angka Kuman pada Risol yang Dijual di Kecamatan Way Halim Kota Bandar Lampung Tahun 2024

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, 29 Mei 2024

Mengetahui

Pembimbing Utama



Misbahul Huda, S.Si., M.Kes

NIP. 196912221997032001

Mahasiswa Peneliti



Nabila Khairunnisa

NIM. 2113453109

Lampiran 2  
BPOM tahun 2012



**PEDOMAN KRITERIA CEMARAN  
PADA PANGAN SIAP SAJI DAN PANGAN  
INDUSTRI RUMAH TANGGA**



**DIREKTORAT STANDARDISASI PRODUK PANGAN  
DEPUTI BIDANG PENGAWASAN KEAMANAN PANGAN DAN  
BAHAN BERBAHAYA  
BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN  
REPUBLIK INDONESIA  
2012**

Nomor	Jenis Pangan	Parameter Uji	Batas Maksimum
8	Salad buah	ALT	1 x 10 <sup>5</sup> koloni/g
	Tepung dan Hasil Olahannya Bakwan Cireng Odading Bakwan Jagung Combro	Salmonella Sp.	Negatif/25g
9	Risoles Pastel Lumpia Kroket	ALT	1 x 10 <sup>5</sup> koloni/g
	Martabak manis Cak Kue Cilok	ALT	Negatif/25g
	Biji-bijian termasuk Kedelai dan Olahannya Tahu goreng Tempe goreng Bubur kacang hijau Bakso tahu Tahu isi	Salmonella Sp.	1 x 10 <sup>5</sup> koloni/g
		ALT	1 x 10 <sup>5</sup> koloni/g
		ALT	1 x 10 <sup>5</sup> koloni/g
10	Umbi dan Hasil Olahannya Kue singkong Umbi goreng Keripik singkong Keripik kentang	ALT	1 x 10 <sup>5</sup> koloni/g
	Gethuk lindri	ALT	1 x 10 <sup>5</sup> koloni/g
		S.aureus	1 x 10 <sup>2</sup> koloni/g

Nomor	Jenis Pangan	Parameter Uji	Batas Maksimum
11	Permen Gula Eating - ening kacang/kipang kacang	ALT	1 x 10 <sup>5</sup> koloni/g
	Telur dan Hasil Olahannya Telur dadar Telur asin	ALT Salmonella Sp.	1 x 10 <sup>5</sup> koloni/g Negatif/25g
13	Pangan Campuran Soto ayam Kebab Pizza Semur tahu, telur Pecel lele	ALT Salmonella Sp. S.aureus	1 x 10 <sup>5</sup> koloni/g Negatif/25g 1 x 10 <sup>2</sup> koloni/g
	Lontong sate ayam	ALT	1 x 10 <sup>5</sup> koloni/g
	Lontong kari Dadar gulung	Salmonella Sp. ALT	Negatif/25g 1 x 10 <sup>5</sup> koloni/g
	Martabak telur Sate telur dadar	S.aureus ALT	1 x 10 <sup>2</sup> koloni/g 1 x 10 <sup>5</sup> koloni/g
	Nasi sayur sup Nasi kentang	Salmonella Sp. ALT S.aureus B.cereus	Negatif/25g 1 x 10 <sup>5</sup> koloni/g Negatif/25g 1 x 10 <sup>2</sup> koloni/g 1 x 10 <sup>5</sup> koloni/g

Lampiran 3

Keputusan Gubernur Lampung Nomor: G/ 380/V.05/HK/2023

LAMPIRAN I: KEPUTUSAN GUBERNUR LAMPUNG  
 NOMOR : G/380/V.05/HK/2023  
 TANGGAL : 7-7-2023

DAFTAR LOKASI KAWASAN PERMUKIMAN KUMUH DENGAN LUAS ANTARA  
 10 (SEPULUH) SAMPAI DENGAN DI BAWAH 15 (LIMA BELAS) HEKTAR DI  
 PROVINSI LAMPUNG

NO.	KABUPATEN / KOTA	KECAMATAN	DESA / KELURAHAN (PERKON / KAMPUNG / TIVU)	KOORDINAT	RT / LK	LUAS (HA)	JUMLAH (HA)
1	BANDAR LAMPUNG	Sukabumi	Way Laga	5°26'1.204"S 105°20'2.446"E	RT 011 / LK 001 RT 012 / LK 001	11,16	60,36
			Teluk Betung Selatan	Pesawahan	5°27'4.856"S 105°15'48.021"E	RT 011 / LK 001 RT 013 / LK 001 RT 017 / LK 001 RT 025 / LK 002 RT 026 / LK 002 RT 027 / LK 002 RT 028 / LK 002 RT 030 / LK 002 RT 032 / LK 003 RT 033 / LK 003 RT 034 / LK 003 RT 035 / LK 003 RT 036 / LK 003 RT 037 / LK 003 RT 038 / LK 003 RT 039 / LK 003 RT 040 / LK 003 RT 041 / LK 003 RT 042 / LK 003 RT 043 / LK 003 RT 045 / LK 003 RT 046 / LK 003 RT 047 / LK 003	
		Bumi Waras	Bumi Raya	5°26'14.358"S 105°16'41.412"E	RT 001 / LK 001 RT 002 / LK 001 RT 007 / LK 001 RT 008 / LK 001	12,36	
		Way Halim	Gunung Sulah	105°16'21.272"E 5°23'30.353"S	RT 002 / LK 001 RT 003 / LK 001 RT 001 / LK 002 RT 002 / LK 002 RT 011 / LK 002 RT 007 / LK 003	11,90	
		Tanjung Karang Pusat	Kelapa Tiga	105°14'57.796"E 5°24'39.905"S	RT 001 / LK 001 RT 002 / LK 001 RT 003 / LK 001 RT 004 / LK 001 RT 005 / LK 001 RT 006 / LK 001 RT 001 / LK 002 RT 002 / LK 002 RT 003 / LK 002 RT 004 / LK 002 RT 005 / LK 002 RT 007 / LK 001 RT 009 / LK 001 RT 010 / LK 001 RT 011 / LK 001 RT 012 / LK 001 RT 013 / LK 001 RT 014 / LK 001 RT 015 / LK 001 RT 006 / LK 002	10,64	

Lampiran 4

Lembar Observasi Pedagang Risol di Kecamatan Way Halim Kota Bandar Lampung

Lembar Observasi Pedagang Risol

Kode Sampel :

Lokasi :

1. Apakah risol disajikan menggunakan wadah yang tertutup?
  - A. Ya
  - B. Tidak
2. Apakah pedagang risol berjualan didekat selokan?
  - A. Ya
  - B. Tidak
3. Apakah pedagang risol berjualan dekat kotak sampah atau pembuangan sampah?
  - A. Ya
  - B. Tidak

Lampiran 5

Rekapitulasi Observasi Pedagang Risol Di Kecamatan Way Halim Kota Bandar Lampung

Tabel Observasi Pedagang Risol

No.	Pertanyaan	Keterangan			
		Ya		Tidak	
		$\Sigma$	%	$\Sigma$	%
1.	Risol disajikan menggunakan wadah yang tertutup?	22	70,97	9	29,03
2.	Pedagang risol berjualan didekat selokan?	4	12,90	27	87,10
3.	Pedagang risol berjualan dekat kotak sampah atau pembuangan sampah?	4	12,90	27	87,10

Lampiran 6

Nama Pedagang, Alamat dan Denah Lokasi Penjual Risol di Kecamatan Way Halim Kota Bandar Lampung



Gambar 1. Denah Lokasi Penjual Risol di Kecamatan Way Halim Kota Bandar Lampung.

Tabel 1. Daftar nama pedagang, nama warung/toko dan alamat penjual risol di Kecamatan Way Halim Kota Bandar Lampung

NO	NAMA PEDAGANG	KODE SAMPEL	NAMA WARUNG/TOKO	ALAMAT
1.	Euis	Eui	No name	Gg. Dahlia No. 18, Kelurahan Jagabaya II
2.	Imam	Ima	Novi Kue	Gg. Dahlia, Kelurahan Jagabaya II
3.	Pu'ah	Pua	Warung Bude Pu'ah	Jl. Danau Toba No. 86, Kelurahan Gunung Sulah
4.	Purwanti	Pur	No name	Jl. Danau Toba No. 64, Kelurahan Gunung Sulah
5.	Isnaini	Isn	No name	Jl. Danau Toba No. 32, Kelurahan Gunung Sulah



6.	Eko	Eko	Toko Kue Keisha	Jl. Gn. Rajabasa Raya No. 52, Kelurahan Perumnas Way Halim
7.	Titin	Tit	Toko Kue Nissa	Jl. Gn. Rajabasa Raya No. 43, Kelurahan Perumnas Way Halim
8.	Uci	Uci	No name	Jl. Sasonoloyo I No. 3, Kelurahan Gunung Sulah
9.	Pendi	Pen	No name	Jl. Urip Sumoharjo No.200, Kelurahan Gunung Sulah
10.	Rima	Rim	Rima Snack	Jl. Alam Flora No. 18, Kelurahan Way Halim Permai
11.	Irfan	Irf	No name	Jl. Alam Flora No. 3, Kelurahan Way Halim Permai
12.	Fira	Fir	Toko Kue Rara	Jl. P. Buru No. 43, Kelurahan Way Halim Permai
13.	Tatik	Tat	Family Kue Jajanan Pasar	Jl. Ki Maja No. 7, Kelurahan Way Halim Permai
14.	Puji	Puj	Susi Kue	Jl. Ki Maja No. 3, Kelurahan Way Halim Permai
15.	Febri	Feb	Warung Iis	Jl. Pulau Batam No. 24, Kelurahan Way Halim Permai
16.	Ratih	Rat	Aneka Jajanan Pasar	Jl. Griya Kusuma No. 20, Kelurahan Way Halim Permai
17.	Sri	Sri	Warung Sri	Jl. Griya Kusuma No. 3, Kelurahan Way Halim Permai
18.	Umi	Umi	Jajanan Pasar Bu Nendes	Jl. Pajajaran No. 70, Kelurahan Jagabaya II
19.	Indra	Ind	Kue Basah Yuli	Jl. Pajajaran No. 89, Kelurahan Jagabaya II
20.	Irna	Irn	No name	Jl. Pajajaran No. 117, Kelurahan Jagabaya II
21.	Eka	Eka	Aneka Jajanan Pasar & Kue Basah	Jl. Griya Utama No. 2, Kelurahan Way Halim Permai
22.	Anita	Ani	Aqila Kue	Jl. Griya Utama No. 8, Kelurahan Way Halim Permai
23.	Yeni	Yen	Aneka Kue Basah	Jl. Arif Rahman Hakim No. 66, Kelurahan Jagabaya III
24.	Serli	Ser	Lapak Kue Jajanan & Sayur Matang 'Raihan Wira'	Jl. Arif Rahman Hakim No. 5, Kelurahan Jagabaya III
25.	Ririn	Rir	No name	Jl. Arif Rahman Hakim No. 45, Kelurahan Jagabaya III
26.	Abdul	Abd	Jajanan Pasar	Jl. Pulau Morotai No. 56, Kelurahan Jagabaya III
27.	Zaki	Zak	No name	Jl. Pulau Buton Raya No. 4 , Kelurahan Jagabaya III
28.	Lestari	Les	Toko Kue Lestari	Jl. Pulau Buton Raya No. 117, Kelurahan Jagabaya III
29.	Hendri	Hen	No name	Jl. Pulau Buton No. 65, Kelurahan Jagabaya III
30.	Eka	Eka	No name	Jl. Pulau Buton No 43, Kelurahan Jagabaya III
31.	Ririn	Rir	Aneka Kue Jajanan Pasar	Jl. Pulau Bacan No. 33, Kelurahan Jagabaya II

---

Lampiran 7

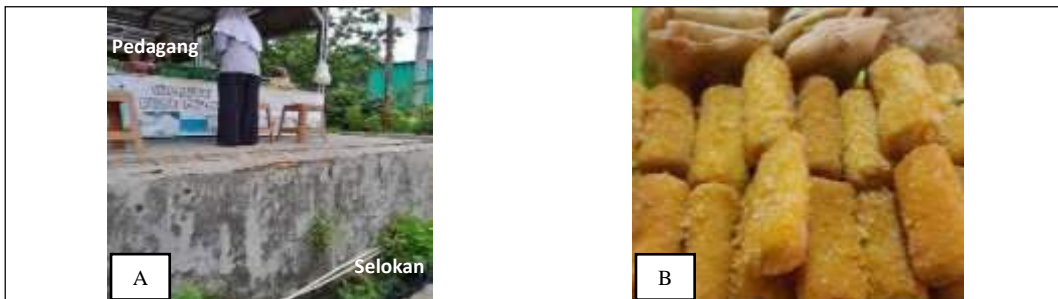
Foto Pedagang Risol yang Berjualan di Kecamatan Way Halim Kota Bandar Lampung



**Gambar 1.** Pedagang risol di Gg. Dahlia No. 18, Kelurahan Jagabaya II (A) gambar pedagang risol, (B) tempat berjualan dekat dengan selokan, (C) gambar risol yang dijual dalam keadaan terbuka



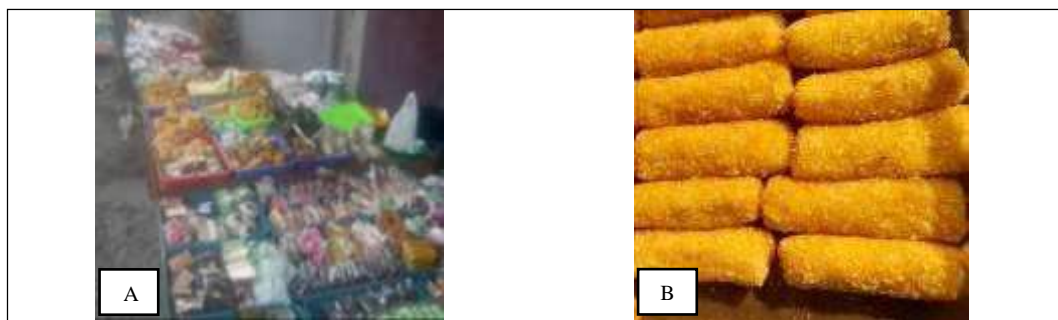
**Gambar 2.** Toko Novi Kue di Gg. Dahlia, Kelurahan Jagabaya II (A) gambar pedagang risol, (B) gambar risol yang dijual dalam keadaan terbuka



**Gambar 3.** Warung Bude Pu'ah di Jl. Danau Toba No. 86, Kelurahan Gunung Sulah (A) gambar pedagang risol yang berjualan dekat dengan selokan, (B) gambar risol yang dijual dalam keadaan terbuka



**Gambar 4.** Pedagang risol di Jl. Danau Toba No. 64, Kelurahan Gunung Sulah (A) gambar pedagang risol yang berjualan dekat dengan selokan dan tempat sampah, (B) gambar risol yang dijual dalam keadaan terbuka



**Gambar 5.** Pedagang risol di Jl. Danau Toba No. 32, Kelurahan Gunung Sulah (A) gambar pedagang risol, (B) gambar risol yang dijual dalam keadaan terbuka



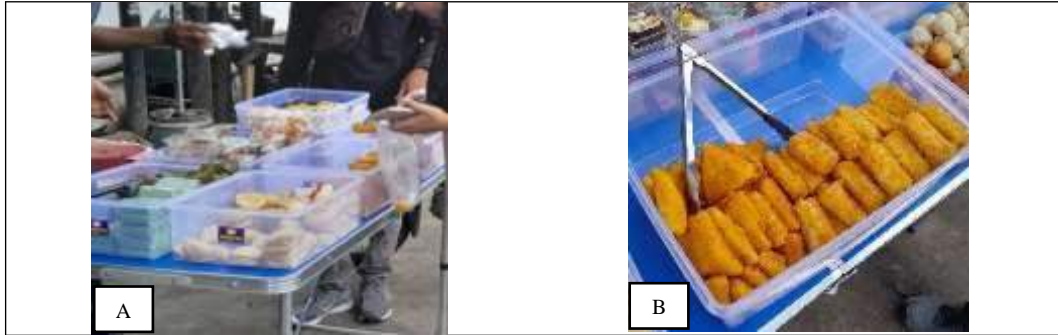
**Gambar 6.** Toko Kue Keisha di Jl. Gn. Rajabasa Raya No. 52, Kelurahan Perumnas Way Halim (A) gambar pedagang risol, (B) tempat sampah terlalu dekat dengan tempat berjualan, (C) gambar risol yang dijual dalam keadaan terbuka



**Gambar 7.** Toko Kue Nissa di Jl. Gn. Rajabasa Raya No. 43, Kelurahan Perumnas Way Halim (A) jarak tempat berjualan dengan pembuangan sampah terlalu dekat (B) gambar risol yang dijual dalam keadaan terbuka



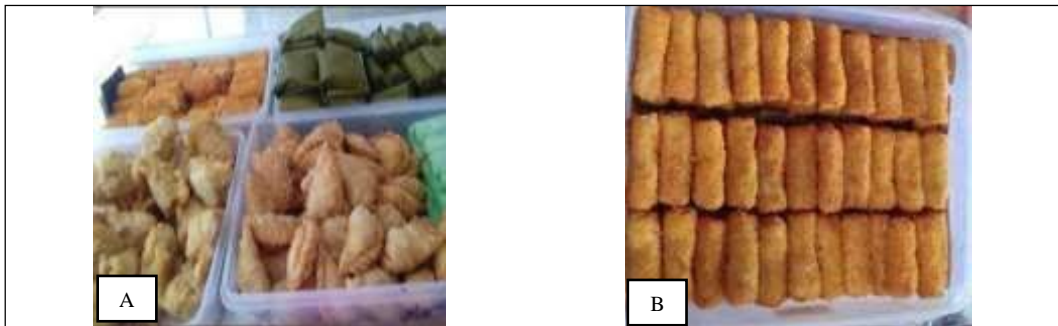
**Gambar 8.** Pedagang risol di Jl. Sasonoloyo I No. 3, Kelurahan Gunung Sulah (A) gambar pedagang risol, (B) gambar risol yang dijual dalam keadaan terbuka



**Gambar 9.** Pedagang risol di Jl. Urip Sumoharjo No.200, Kelurahan Gunung Sulah (A) gambar pedagang risol, (B) gambar risol yang dijual dalam keadaan terbuka



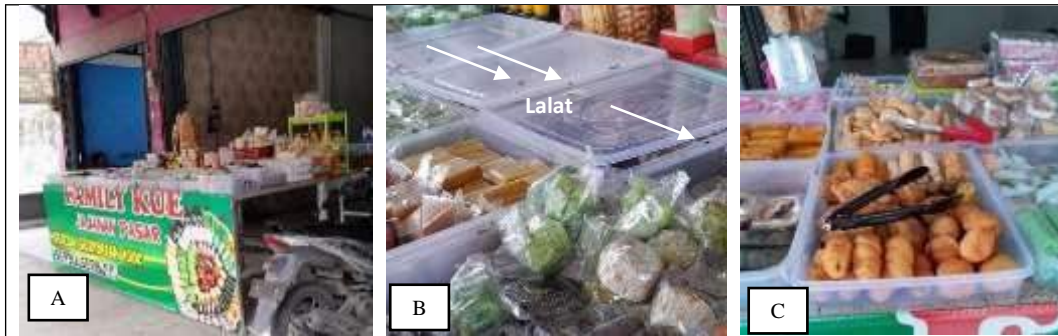
**Gambar 10.** Rima Snack di Jl. Alam Flora No. 18, Kelurahan Way Halim Permai (A) gambar pedagang risol, (B) gambar risol yang dijual dalam keadaan terbuka



**Gambar 11.** Pedagang risol di Jl. Alam Flora No. 3, Kelurahan Way Halim Permai (A) gambar pedagang risol, (B) gambar risol yang dijual dalam keadaan terbuka



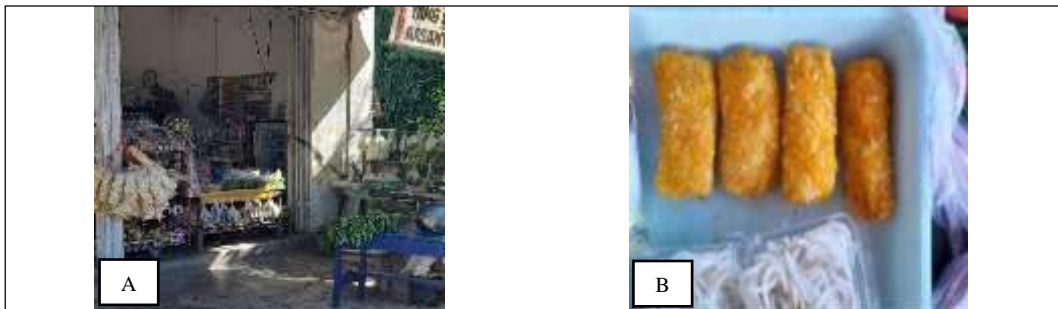
**Gambar 12.** Toko Kue Rara di Jl. P. Buru No. 43, Kelurahan Way Halim Permai (A) gambar pedagang risol, (B) gambar risol yang dijual ada yang terbungkus plastik dan ada yang terbuka



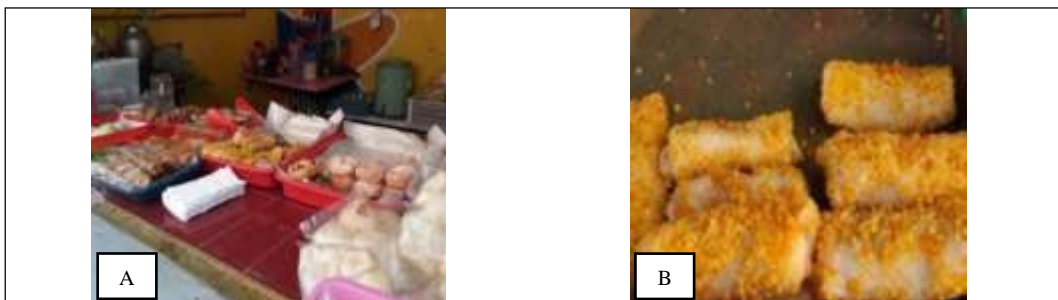
**Gambar 13.** Toko Family Kue Jajanan Pasar di Jl. Ki Maja No. 7, Kelurahan Way Halim Permai (A) gambar pedagang risol, (B) lalat hinggap di sekitar makanan, (C) gambar risol yang dijual dalam keadaan terbuka



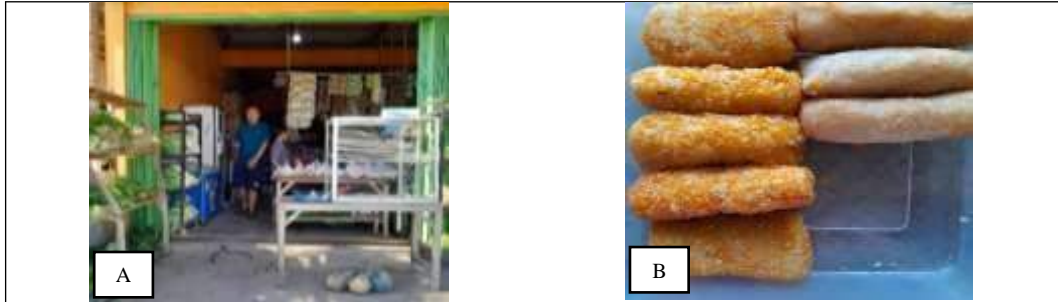
**Gambar 14.** Toko Susi Kue di Jl. Ki Maja No. 3, Kelurahan Way Halim Permai (A) gambar pedagang risol, (B) gambar risol yang dijual dalam keadaan terbuka



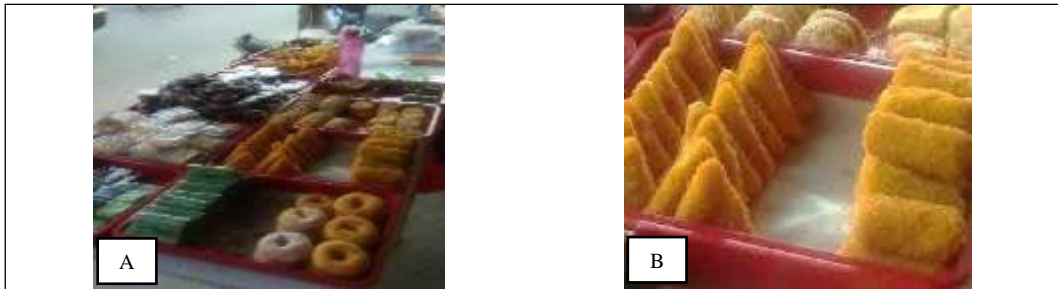
**Gambar 15.** Warung Iis di Jl. Pulau Batam No. 24, Kelurahan Way Halim Permai (A) tempat berjualan bersih, (B) gambar risol yang dijual dalam keadaan terbuka



**Gambar 16.** Toko Aneka Jajanan Pasar di Jl. Griya Kusuma No. 20, Kelurahan Way Halim Permai (A) gambar pedagang risol, (B) gambar risol yang dijual dalam keadaan terbuka



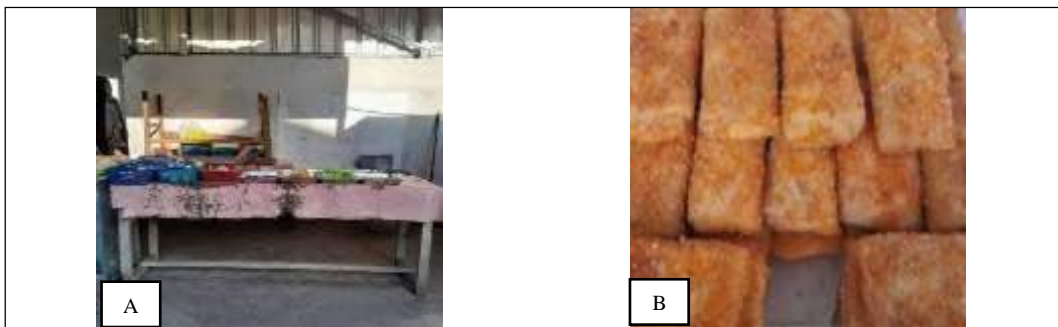
**Gambar 17.** Warung Sri di Jl. Griya Kusuma No. 3, Kelurahan Way Halim Permai (A) gambar pedagang risol, (B) gambar risol yang dijual dalam keadaan terbuka



**Gambar 18.** Toko Jajanan Pasar Bu Nendes di Jl. Pajajaran No. 70, Kelurahan Jagabaya II (A) gambar pedagang risol, (B) gambar risol dalam keadaan terbuka



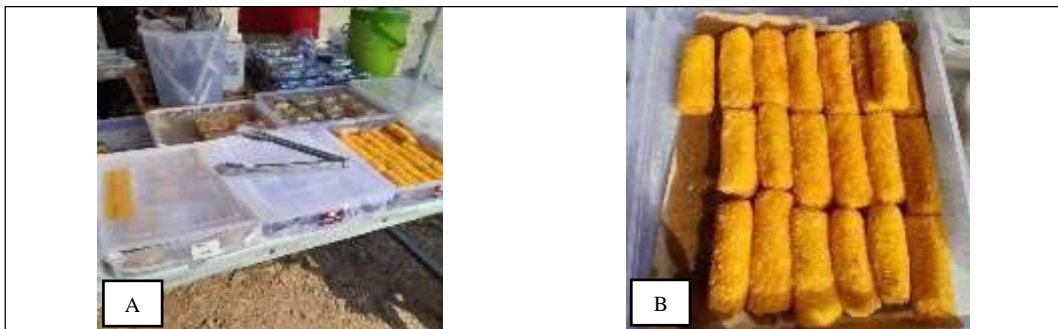
**Gambar 19.** Toko Kue Basah Yuli di Jl. Pajajaran No. 89, Kelurahan Jagabaya II (A) gambar pedagang risol, (B) gambar risol dalam keadaan terbuka



**Gambar 20.** Pedagang risol di Jl. Pajajaran No. 117, Kelurahan Jagabaya II (A) gambar pedagang risol, (B) gambar risol yang dijual dalam keadaan terbuka



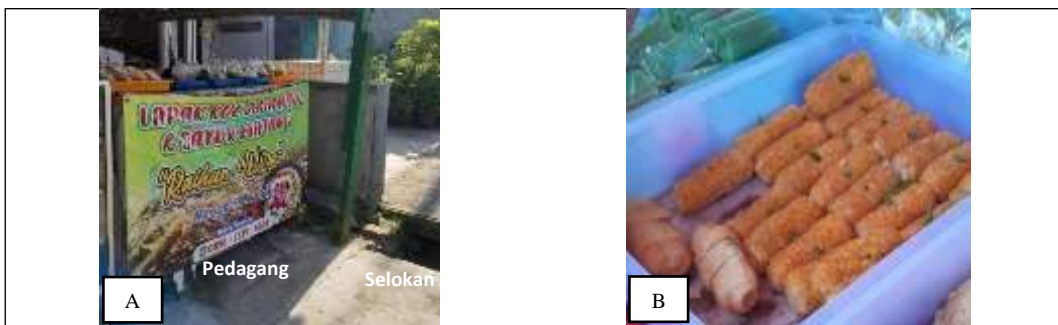
**Gambar 21.** Toko Aneka Jajanan Pasar & Kue Basah di Jl. Griya Utama No. 2, Kelurahan Way Halim Permai (A) gambar pedagang risol, (B) gambar risol yang dijual dalam keadaan terbuka



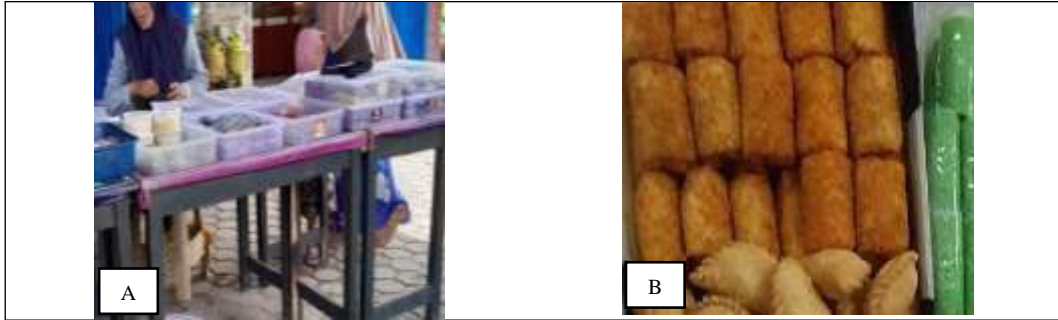
**Gambar 22.** Aqila Kue di Jl. Griya Utama No. 8, Kelurahan Way Halim Permai (A) gambar pedagang risol, (B) gambar risol yang dijual dalam keadaan terbuka



**Gambar 23.** Aneka Kue Basah di Jl. Arif Rahman Hakim No. 66, Kelurahan Jagabaya III (A) gambar pedagang risol, (B) gambar risol yang dijual dalam keadaan terbuka



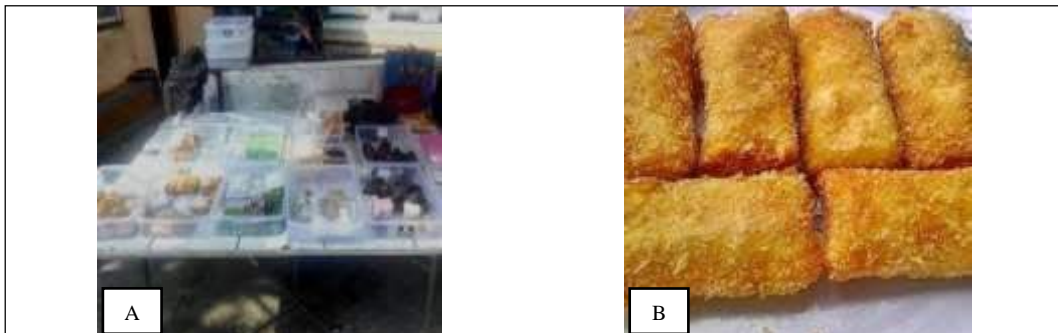
**Gambar 24.** Lapak Kue Jajanan & Sayur Matang 'Raihan Wira' di Jl. Arif Rahman Hakim No. 5, Kelurahan Jagabaya III (A) gambar pedagang risol, (B) gambar risol yang dijual dalam keadaan terbuka



**Gambar 25.** Pedagang risol di Jl. Arif Rahman Hakim No. 45, Kelurahan Jagabaya III (A) gambar pedagang risol, (B) gambar risol yang dijual dalam keadaan terbuka



**Gambar 26.** Jajanan Pasar di Jl. Pulau Morotai No. 56, Kelurahan Jagabaya III (A) gambar pedagang risol, (B) gambar risol yang dijual dalam keadaan terbuka

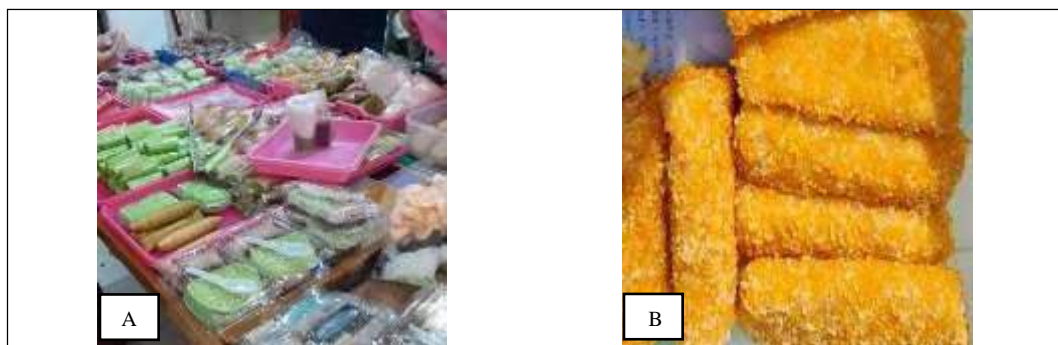


**Gambar 27.** Pedagang risol di Jl. Pulau Buton Raya No. 4 , Kelurahan Jagabaya III (A) gambar pedagang risol, (B) gambar risol yang dijual dalam keadaan terbuka

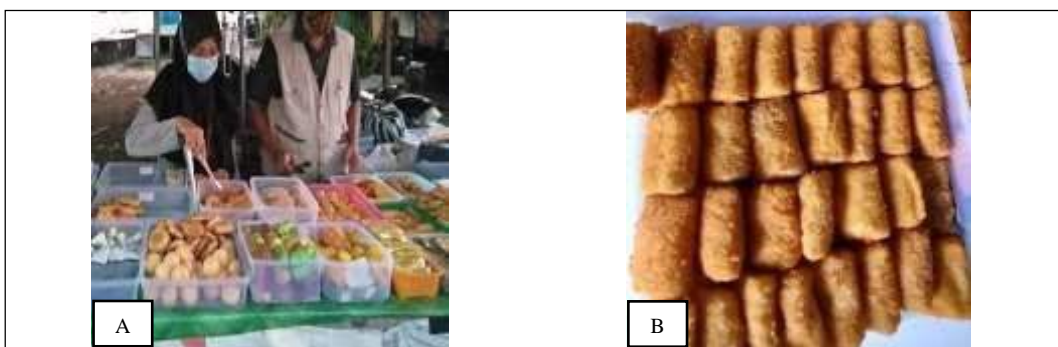


**Gambar 28.** Toko Kue Lestari di Jl. Pulau Buton Raya No. 117, Kelurahan Jagabaya III (A) gambar pedagang risol, (B) gambar risol yang dijual dalam keadaan terbuka





**Gambar 29.** Pedagang risol di Jl. Pulau Buton No. 65, Kelurahan Jagabaya III (A) gambar pedagang risol, (B) gambar risol yang dijual dalam keadaan terbuka



**Gambar 30.** Pedagang risol di Jl. Pulau Buton No 43, Kelurahan Jagabaya III (A) gambar pedagang risol, (B) gambar risol yang dijual dalam keadaan terbuka



**Gambar 31.** Toko Aneka Kue Jajanan Pasar di Jl. Pulau Bacan No. 33, Kelurahan Jagabaya II (A) gambar pedagang risol, (B) gambar risol yang dijual dalam keadaan terbuka

Lampiran 8

Foto Sampel Risol yang Diambil di Kecamatan Way Halim Kota Bandar Lampung



Gambar 1. Sampel risol pedagang Eui di Gg. Dahlia No. 18, Kelurahan Jagabaya II



Gambar 2. Sampel risol pedagang Ima di Gg. Dahlia, Kelurahan Jagabaya II



Sampel 3. Sampel risol pedagang Pua Jl. Danau Toba No. 86, Kelurahan Gunung Sulah



Gambar 4. Sampel risol pedagang Pur di Jl. Danau Toba No. 64, Kelurahan Gunung Sulah



Gambar 5. Sampel risol pedagang Isn di Jl. Danau Toba No. 32, Kelurahan Gunung Sulah



Gambar 6. Sampel risol pedagang Eko di Jl. Gn. Rajabasa Raya No. 52, Kelurahan Perumnas Way Halim



Gambar 7. Sampel risol pedagang Tit di Jl. Gn. Rajabasa Raya No. 43, Kelurahan Perumnas Way Halim



Gambar 8. Sampel risol pedagang Uci di Jl. Sasonoloyo I No. 3, Kelurahan Gunung Sulah



Gambar 9. Sampel risol pedagang Pen di Jl. Urip Sumoharjo No. 200, Kelurahan Gunung Sulah



Gambar 10. Sampel risol pedagang Rim di Jl. Alam Flora No. 18, Kelurahan Way Halim Permai



Gambar 11. Sampel risol pedagang Irf di Jl. Alam Flora No. 3, Kelurahan Way Halim Permai



Gambar 12. Sampel risol pedagang Fir di Jl. P. Buru No. 43, Kelurahan Way Halim Permai



Gambar 13. Sampel risol pedagang Tat di Jl. Ki Maja No. 7, Kelurahan Way Halim Permai



Gambar 14. Sampel risol pedagang Puj di Jl. Ki Maja No. 3, Kelurahan Way Halim Permai



Gambar 15. Sampel risol pedagang Feb di Jl. Pulau Batam No. 24, Kelurahan Way Halim Permai



Gambar 16. Sampel risol pedagang Rat di Jl. Griya Kusuma No. 20, Kelurahan Way Halim Permai



Gambar 17. Sampel risol pedagang Sri di Jl. Griya Kusuma No. 3, Kelurahan Way Halim Permai



Gambar 18. Sampel risol pedagang Umi di Jl. Pajajaran No. 70, Kelurahan Jagabaya II



Gambar 19. Sampel risol pedagang Ind di Jl. Pajajaran No. 89, Kelurahan Jagabaya II



Gambar 20. Sampel risol pedagang Irn di Jl. Pajajaran No. 117, Kelurahan Jagabaya II



Gambar 21. Sampel risol pedagang Eka di Jl. Griya Utama No. 2, Kelurahan Way Halim Permai



Gambar 22. Sampel risol pedagang Ani di Jl. Griya Utama No. 8, Kelurahan Way Halim Permai



Gambar 23. Sampel pada risol pedagang Yen di Jl. Arif Rahman Hakim No. 66, Kelurahan Jagabaya III



Gambar 24. Sampel risol pedagang Ser di Jl. Arif Rahman Hakim No. 5, Kelurahan Jagabaya III



Gambar 25. Sampel risol pedagang Rir di Jl. Arif Rahman Hakim No. 45, Kelurahan Jagabaya III



Gambar 26. Sampel risol pedagang Abd di Jl. Pulau Morotai No. 56, Kelurahan Jagabaya III



Gambar 27. Sampel risol pedagang Zak di Jl. Pulau Buton Raya No. 4 Kelurahan Jagabaya III



Gambar 28. Sampel risol pedagang Les di Jl. Pulau Buton Raya No. 117, Kelurahan Jagabaya III



Gambar 29. Sampel risol pedagang Hen di Jl. Pulau Buton No. 65, Kelurahan Jagabaya III



Gambar 30. Sampel risol pedagang Eka di Jl. Pulau Buton No 43, Kelurahan Jagabaya III



Gambar 31. Sampel pedagang Rir di Jl. Pulau Bacan No. 33, Kelurahan Jagabaya II

Lampiran 9

Tabel Perhitungan Koloni

NO	Lokasi	Kode Sampel	K	Jumlah koloni yang tumbuh pada tiap plate sesuai pengenceran						Perhitungan	Ket. MS/TMS
				10 <sup>-1</sup>	10 <sup>-2</sup>	10 <sup>-3</sup>	10 <sup>-4</sup>	10 <sup>-5</sup>	10 <sup>-6</sup>		
1.	Gg. Dahlia No. 18, Kelurahan Jagabaya II	Eui	0	512	248	13	5	3	1	$\begin{aligned} \text{Jumlah (koloni/g)} &= \frac{(\sum KP - K) \times P1 + (\sum KP - K) \times P2 + \dots + P \text{ ke } N}{\sum P} \\ &= \frac{(\sum 248 - 0) \times 100}{\sum 1} \\ &= \frac{24.800}{1} \\ &= 24.800 \\ &= 2,4 \times 10^4 \text{ koloni/g} \end{aligned}$	MS
2.	Gg. Dahlia, Kelurahan Jagabaya II	Ima	0	482	296	170	52	8	2	$\begin{aligned} \text{Jumlah (koloni/g)} &= \frac{(\sum 296 - 0) \times 100 + (\sum 170 - 0) \times 1.000 + (\sum 52 - 0) \times 10.000}{\sum 3} \\ &= \frac{29.600 + 170.000 + 520.000}{3} \\ &= \frac{719.600}{3} \\ &= 239.866 \\ &= 2,3 \times 10^5 \text{ koloni/g} \end{aligned}$	TMS
3.	Jl. Danau Toba No. 86, Kelurahan Gunung Sulah	Pua	2	628	541	332	182	87	84	$\begin{aligned} \text{Jumlah (koloni/g)} &= \frac{(\sum 182 - 2) \times 10.000 + (\sum 87 - 2) \times 100.000 + (\sum 84 - 2) \times 1.000.000}{\sum 3} \\ &= \frac{(\sum 180) \times 10.000 + (\sum 85) \times 100.000 + (\sum 82) \times 1.000.000}{\sum 3} \\ &= \frac{1.800.000 + 8.500.000 + 82.000.000}{3} \\ &= \frac{92.300.000}{3} \\ &= 30.766.666 \end{aligned}$	TMS

										$= 30 \times 10^6 \text{ koloni/g}$	
4.	Jl. Danau Toba No. 64, Kelurahan Gunung Sulah	Pur	0	896	750	354	67	42	26	$\begin{aligned} \text{Jumlah (koloni/g)} &= \frac{(\sum 67-0) \times 10.000 + (\sum 42-0) \times 100.000}{\sum 2} \\ &= \frac{670.000 + 4.200.000}{2} \\ &= \frac{4.870.000}{2} \\ &= 2.435.000 \\ &= 2,4 \times 10^6 \text{ koloni/g} \end{aligned}$	TMS
5.	Jl. Danau Toba No. 32, Kelurahan Gunung Sulah	Isn	2	91	70	46	15	28	17	$\begin{aligned} \text{Jumlah (koloni/g)} &= \frac{(\sum 91-2) \times 10 + (\sum 70-2) \times 100 + (\sum 46-2) \times 1.000}{\sum 3} \\ &= \frac{(\sum 89) \times 10 + (68) \times 100 + (44) \times 1.000}{\sum 3} \\ &= \frac{890 + 6.800 + 44.000}{3} \\ &= \frac{51.690}{3} \\ &= 17.230 \\ &= 1,7 \times 10^4 \text{ koloni/g} \end{aligned}$	MS
6.	Jl. Gn. Rajabasa Raya No. 52, Kelurahan Perumnas Way Halim	Eko	0	348	91	43	20	21	9	$\begin{aligned} \text{Jumlah (koloni/g)} &= \frac{(\sum 91-0) \times 100 + (\sum 43-0) \times 1.000}{\sum 2} \\ &= \frac{9.100 + 43.000}{2} \\ &= \frac{52.100}{2} \\ &= 26.050 \\ &= 2,6 \times 10^4 \text{ koloni/g} \end{aligned}$	MS
7.	Jl. Gn. Rajabasa Raya No. 43, Kelurahan Perumnas Way Halim	Tit	2	463	278	125	98	31	15	$\begin{aligned} \text{Jumlah (koloni/g)} &= \frac{(\sum 278-2) \times 100 + (\sum 125-2) \times 1.000 + (\sum 98-2)}{\sum 4} \\ &= \frac{(\sum 276) \times 100 + (\sum 123) \times 1.000 + (\sum 96)}{\sum 4} \\ &= \frac{x 10.000 + (\sum 29) \times 100.000}{\sum 4} \end{aligned}$	TMS

										$= \frac{27.600 + 123.000 + 960.000 + 2.900.000}{4}$ $= \frac{4.010.600}{4}$ $= 1.002.650$ $= 1 \times 10^6 \text{ koloni/g}$	
8.	Jl. Sasonoloyo I No. 3, Kelurahan Gunung Sulah	Uci	1	43	38	35	21	29	15	<p>Jumlah (koloni/g) = <math>\frac{(\sum 43-1) \times 10 + (\sum 38-1) \times 100 + (\sum 35-1) \times 1.000}{\sum^3}</math></p> $= \frac{(\sum 42) \times 10 + (\sum 37) \times 100 + (\sum 4) \times 1.000}{\sum^3}$ $= \frac{420 + 3.700 + 34.000}{3}$ $= \frac{38.120}{3}$ $= 12.706$ $= 1,2 \times 10^4 \text{ koloni/g}$	MS
9.	Jl. Urip Sumoharjo No.200, Kelurahan Gunung Sulah	Pen	1	402	143	65	24	14	17	<p>Jumlah (koloni/g) = <math>\frac{(\sum 143-1) \times 100 + (\sum 65-1) \times 1.000}{\sum^2}</math></p> $= \frac{(\sum 142) \times 100 + (\sum 64) \times 1.000}{\sum^2}$ $= \frac{14.200 + 64.000}{2}$ $= \frac{78.200}{2}$ $= 39.100$ $= 3,9 \times 10^4 \text{ koloni/g}$	MS
10.	Jl. Alam Flora No. 18, Kelurahan Way Halim Permai	Rim	1	128	46	30	21	12	11	<p>Jumlah (koloni/g) = <math>\frac{(\sum 128-1) \times 10 + (\sum 46-1) \times 100 + (\sum 30-1) \times 1.000}{\sum^3}</math></p> $= \frac{(\sum 127) \times 10 + (\sum 45-1) \times 100 + (\sum 29) \times 1.000}{\sum^3}$ $= \frac{1.270 + 4.500 + 29.000}{3}$ $= \frac{34.770}{3}$	MS



										$= 11.590$ $= 1,1 \times 10^4 \text{ koloni/g}$	
11.	Jl. Alam Flora No. 3, Kelurahan Way Halim Permai	Irf	2	326	241	90	31	44	11	$\text{Jumlah (koloni/g)} = \frac{(\sum 241-2) \times 100 + (\sum 90-2) \times 1.000 + (\sum 31-2) \times 10.000 + (44-2) \times 100.000}{\sum 4}$ $= \frac{(\sum 239) \times 100 + (\sum 88) \times 1.000 + (\sum 29) \times 10.000 + (\sum 42) \times 100.000}{\sum 4}$ $= \frac{23.900 + 88.000 + 290.000 + 4.200.000}{4}$ $= \frac{4.601.900}{4}$ $= 1.150.475$ $= 1,1 \times 10^6 \text{ koloni/g}$	TMS
12.	Jl. P. Buru No. 43, Kelurahan Way Halim Permai	Fir	0	345	60	44	29	37	20	$\text{Jumlah (koloni/g)} = \frac{(\sum 60-0) \times 100 + (\sum 44-0) \times 1.000 + (\sum 37-0) \times 100.000}{\sum 3}$ $= \frac{6.000 + 44.000 + 3.700.000}{3}$ $= \frac{3.750.000}{3}$ $= 1.250.000$ $= 1,2 \times 10^6 \text{ koloni/g}$	TMS
13.	Jl. Ki Maja No. 7, Kelurahan Way Halim Permai	Tat	5	92	77	60	26	11	8	$\text{Jumlah (koloni/g)} = \frac{(\sum 92-5) \times 10 + (\sum 77-5) \times 100 + (\sum 60-5) \times 1.000}{\sum 3}$ $= \frac{(\sum 87) \times 10 + (\sum 72) \times 100 + (\sum 55) \times 1.000}{\sum 3}$ $= \frac{870 + 7.200 + 55.000}{3}$ $= \frac{63.070}{3}$ $= 21.023$ $= 2,1 \times 10^4 \text{ koloni/g}$	MS

14.	Jl. Ki Maja No. 3, Kelurahan Way Halim Permai	Puj	0	371	358	143	61	109	89	$\begin{aligned} \text{Jumlah (koloni/g)} &= \frac{(\sum 143-0) \times 1.000 + (\sum 61-0) \times 10.000 + (\sum 109-0) \times 100.000 + (\sum 89-0) \times 1.000.000}{\sum 4} \\ &= \frac{143.000 + 610.000 + 10.900.000 + 89.000.000}{4} \\ &= \frac{100.653.000}{4} \\ &= 25.163.250 \\ &= 25 \times 10^6 \text{ koloni/g} \end{aligned}$	TMS
15.	Jl. Pulau Batam No. 24, Kelurahan Way Halim Permai	Feb	1	142	27	8	6	2	4	$\begin{aligned} \text{Jumlah (koloni/g)} &= \frac{(\sum 142-1) \times 10}{\sum 1} \\ &= \frac{(\sum 141) \times 10}{\sum 1} \\ &= \frac{1.410}{1} \\ &= 1.410 \\ &= 1,4 \times 10^3 \text{ koloni/g} \end{aligned}$	MS
16.	Jl. Griya Kusuma No. 20, Kelurahan Way Halim Permai	Rat	3	263	112	39	12	9	1	$\begin{aligned} \text{Jumlah (koloni/g)} &= \frac{(\sum 263-3) \times 10 + (\sum 112-3) \times 100 + (\sum 39-3) \times 1.000}{\sum 3} \\ &= \frac{(\sum 260) \times 10 + (\sum 109) \times 100 + (\sum 36) \times 1.000}{\sum 3} \\ &= \frac{2.600 + 10.900 + 36.000}{\sum 3} \\ &= 16.500 \\ &= 1,6 \times 10^4 \text{ koloni/g} \end{aligned}$	MS
17.	Jl. Griya Kusuma No. 3, Kelurahan Way Halim Permai	Sri	0	394	128	38	27	4	0	$\begin{aligned} \text{Jumlah (koloni/g)} &= \frac{(\sum 128-0) \times 100 + (\sum 38-0) \times 1.000}{\sum 2} \\ &= \frac{12.800 + 38.000}{2} \\ &= \frac{50.800}{2} \\ &= 25.400 \\ &= 2,5 \times 10^4 \text{ koloni/g} \end{aligned}$	MS

18.	Jl. Pajajaran No. 70, Kelurahan Jagabaya II	Umi	1	368	274	268	171	19	6	$\begin{aligned} \text{Jumlah (koloni/g)} &= \frac{(\sum 274-1) \times 100 + (\sum 268-1) \times 1.000}{+ (\sum 171-1) \times 10.000} \\ &= \frac{\sum 3}{(\sum 273) \times 100 + (\sum 267) \times 1.000 + (\sum 170) \times 10.000} \\ &= \frac{\sum 3}{27.300 + 267.000 + 1.700.000} \\ &= \frac{1.994.300}{3} \\ &= 664.766 \\ &= 6,6 \times 10^5 \text{ koloni/g} \end{aligned}$	TMS
19.	Jl. Pajajaran No. 89, Kelurahan Jagabaya II	Ind	4	381	192	88	29	21	14	$\begin{aligned} \text{Jumlah (koloni/g)} &= \frac{(\sum 192-4) \times 100 + (\sum 88-4) \times 1.000}{\sum 2} \\ &= \frac{(\sum 188) \times 100 + (\sum 84) \times 1.000}{\sum 2} \\ &= \frac{18.800 + 84.000}{2} \\ &= \frac{102.800}{2} \\ &= 51.400 \\ &= 5,1 \times 10^4 \text{ koloni/g} \end{aligned}$	MS
20.	Jl. Pajajaran No. 117, Kelurahan Jagabaya II	Irn	0	161	147	136	86	139	75	$\begin{aligned} \text{Jumlah (koloni/g)} &= \frac{(\sum 161-0) \times 10 + (\sum 147-0) \times 100 + (\sum 136) \times 1.000}{+ (\sum 86-0) \times 10.000 + (\sum 139-0) \times 100.000 + (\sum 75-0) \times 1.000.000} \\ &= \frac{1.610 + 14.700 + 136.000 + 860.000 + 13.900.000 + 75.000.000}{6} \\ &= \frac{89.912.310}{6} \\ &= 14.985.385 \\ &= 14 \times 10^6 \text{ koloni/g} \end{aligned}$	TMS
21.	Jl. Griya Utama No. 2, Kelurahan Way Halim Permai	Eka	0	298	244	102	46	14	12	$\text{Jumlah (koloni/g)} = \frac{(\sum 298-0) \times 10 + (\sum 244-0) \times 100 + (\sum 102-0) \times 1.000 + (\sum 46-0) \times 100.000}{\sum 4}$	TMS

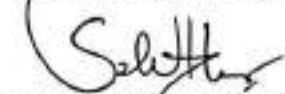
										$= \frac{2.980 + 24.400 + 102.000 + 4.600.000}{4}$ $= \frac{4.729.380}{4}$ $= 1.182.345$ $= 1,1 \times 10^6 \text{ koloni/g}$	
22.	Jl. Griya Utama No. 8, Kelurahan Way Halim Permai	Ani	0	424	311	297	275	93	28	<p>Jumlah (koloni/g) = <math>\frac{(\sum 297-0) \times 1.000 + (\sum 275-0) \times 10.000 + (\sum 93-0) \times 100.000}{\sum^3}</math></p> $= \frac{297.000 + 2.750.000 + 9.300.000}{3}$ $= \frac{12.347.000}{3}$ $= 4.115.666$ $= 4,1 \times 10^6 \text{ koloni/g}$	TMS
23.	Jl. Arif Rahman Hakim No. 66, Kelurahan Jagabaya III	Yen	0	170	112	90	23	19	10	<p>Jumlah (koloni/g) = <math>\frac{(\sum 170-0) \times 10 + (\sum 112-0) \times 100 + (\sum 90-0) \times 1.000}{\sum^3}</math></p> $= \frac{1.700 + 11.200 + 90.000}{3}$ $= \frac{102.900}{3}$ $= 34.300$ $= 3,4 \times 10^4 \text{ koloni/g}$	MS
24.	Jl. Arif Rahman Hakim No. 5, Kelurahan Jagabaya III	Ser	2	147	128	55	25	19	10	<p>Jumlah (koloni/g) = <math>\frac{(\sum 147-2) \times 10 + (\sum 128-2) \times 100 + (\sum 55-2) \times 1.000}{\sum^3}</math></p> $= \frac{(\sum 145) \times 10 + (\sum 126) \times 100 + (\sum 53) \times 1.000}{3}$ $= \frac{1.450 + 12.600 + 53.000}{3}$ $= \frac{67.050}{3}$ $= 22.350$ $= 2,2 \times 10^4 \text{ koloni/g}$	MS

25.	Jl. Arif Rahman Hakim No. 45, Kelurahan Jagabaya III	Rir	1	148	114	61	73	47	28	$\begin{aligned} \text{Jumlah (koloni/g)} &= \frac{(\sum 148-1) \times 10 + (\sum 114-1) \times 100 + (\sum 61-1) \times 1.000 + (\sum 73-1) \times 10.000 + (\sum 47-1) \times 100.000}{\sum 5} \\ &= \frac{(\sum 147) \times 10 + (\sum 113) \times 100 + (\sum 60) \times 1.000 + (\sum 72) \times 10.000 + (\sum 46) \times 100.000}{\sum 5} \\ &= \frac{1.470 + 11.300 + 60.000 + 720.000 + 4.600.000}{5} \\ &= \frac{5.392.770}{5} \\ &= 1.078.554 \\ &= 1 \times 10^6 \text{ koloni/g} \end{aligned}$	TMS
26.	Jl. Pulau Morotai No. 56, Kelurahan Jagabaya III	Abd	2	310	98	36	42	20	13	$\begin{aligned} \text{Jumlah (koloni/g)} &= \frac{(\sum 98-2) \times 100 + (\sum 36-2) \times 1.000 + (\sum 42-2) \times 10.000}{\sum 3} \\ &= \frac{(\sum 96) \times 100 + (\sum 34) \times 1.000 + (\sum 40) \times 10.000}{\sum 3} \\ &= \frac{9.600 + 34.000 + 400.000}{3} \\ &= \frac{443.600}{3} \\ &= 147.866 \\ &= 1,4 \times 10^5 \text{ koloni/g} \end{aligned}$	TMS
27.	Jl. Pulau Buton Raya No. 4, Kelurahan Jagabaya III	Zak	1	169	115	72	69	64	20	$\begin{aligned} \text{Jumlah (koloni/g)} &= \frac{(\sum 169-1) \times 10 + (\sum 115-1) \times 100 + (\sum 72-1) \times 1.000 + (\sum 69-1) \times 10.000 + (\sum 64-1) \times 100.000}{\sum 5} \\ &= \frac{(\sum 168) \times 10 + (\sum 114) \times 100 + (\sum 71) \times 1.000 + (\sum 68) \times 10.000 + (\sum 63) \times 100.000}{\sum 5} \\ &= \frac{1.680 + 11.400 + 71.000 + 680.000 + 6.300.000}{5} \\ &= \frac{7.064.080}{5} \\ &= 1.412.816 \\ &= 1,4 \times 10^6 \text{ koloni/g} \end{aligned}$	TMS

28.	Jl. Pulau Buton Raya No. 117, Kelurahan Jagabaya III	Les	1	466	391	176	170	52	11	$\begin{aligned} \text{Jumlah (koloni/g)} &= \frac{(\sum 176-1) \times 1.000 + (\sum 170-1) \times 10.000}{+ (\sum 52-1) \times 100.000} \\ &= \frac{\sum 3}{(\sum 175) \times 1.000 + (\sum 169) \times 10.000 + (\sum 51) \times 100.000} \\ &= \frac{\sum 3}{175.000 + 1.690.000 + 5.100.000} \\ &= \frac{6.965.000}{3} \\ &= 2.321.666 \\ &= 2,3 \times 10^6 \text{ koloni/g} \end{aligned}$	TMS
29.	Jl. Pulau Buton No. 65, Kelurahan Jagabaya III	Hen	0	340	156	144	89	61	13	$\begin{aligned} \text{Jumlah (koloni/g)} &= \frac{(\sum 156-0) \times 100 + (\sum 144-0) \times 1.000 + (\sum 89-0) \times 10.000 + (\sum 61-0) \times 100.000}{\sum 4} \\ &= \frac{15.600 + 144.000 + 890.000 + 6.100.000}{4} \\ &= \frac{7.149.600}{4} \\ &= 1.787.400 \\ &= 1,7 \times 10^6 \text{ koloni/g} \end{aligned}$	TMS
30.	Jl. Pulau Buton No 43, Kelurahan Jagabaya III	Eka	0	167	158	95	80	34	12	$\begin{aligned} \text{Jumlah (koloni/g)} &= \frac{(\sum 167-0) \times 10 + (\sum 158-0) \times 100 + (\sum 95-0) \times 1.000 + (\sum 80-0) \times 10.000 + (\sum 34-0) \times 100.000}{\sum 5} \\ &= \frac{1.670 + 15.800 + 95.000 + 800.000 + 3.400.000}{5} \\ &= \frac{4.312.470}{5} \\ &= 862.494 \\ &= 8,6 \times 10^5 \text{ koloni/g} \end{aligned}$	TMS
31.	Jl. Pulau Bacan No. 33, Kelurahan Jagabaya II	Rir	2	201	148	141	138	31	31	$\begin{aligned} \text{Jumlah (koloni/g)} &= \frac{(\sum 201-2) \times 10 + (\sum 148-2) \times 100 + (\sum 141-2) \times 1.000 + (\sum 138-2) \times 10.000 + (\sum 31-2) \times 100.000 + (\sum 31-2) \times 1.000.000}{\sum 6} \end{aligned}$	TMS

										$  \begin{aligned}  & (\Sigma 199) \times 10 + (\Sigma 146) \times 100 + (\Sigma 139) \times 1.000 + \\  & (\Sigma 136) \times 10.000 + (\Sigma 29) \times 100.000 + \\  & (\Sigma 29) \times 1.000.000 \\  & = \frac{\Sigma 6}{6} \\  & \frac{1.990 + 14.600 + 139.000 + 1.360.000}{6} \\  & \quad + 2.900.000 + 29.000.000 \\  & = \frac{33.415.590}{6} \\  & = 5.569.265 \\  & = 5,5 \times 10^6 \text{ koloni/g}  \end{aligned}  $
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

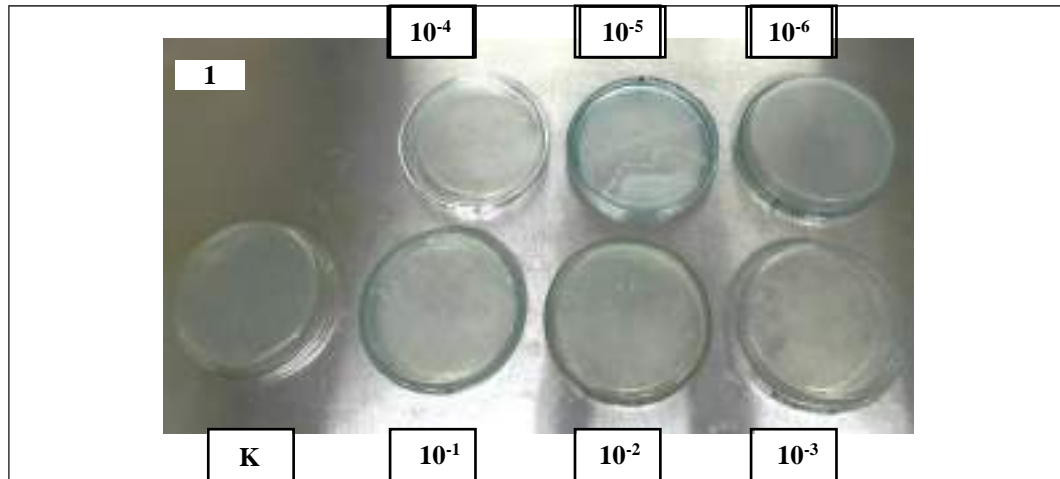
Pembimbing Utama



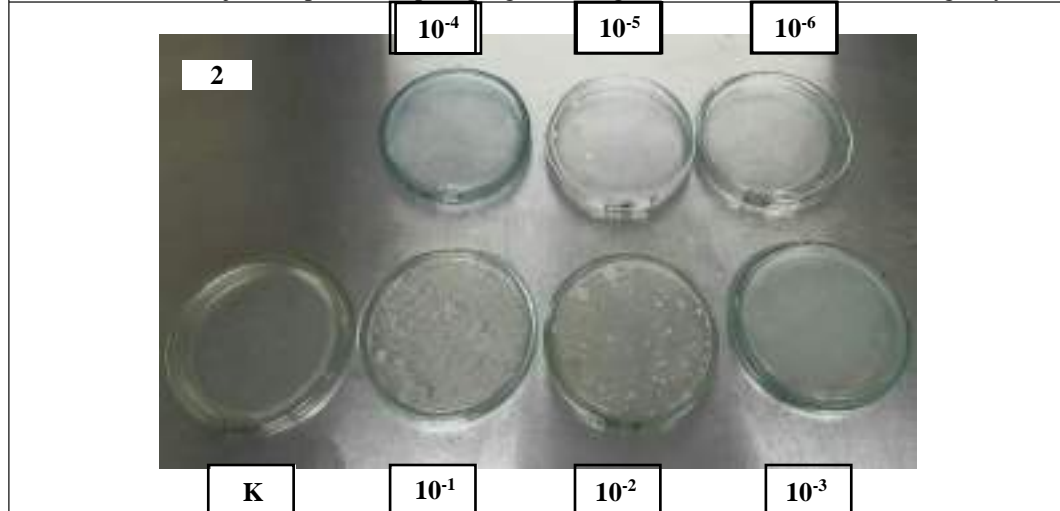
Misbahul Huda, S.Si., M.Kes.  
NIP.196912221997032001

Lampiran 10

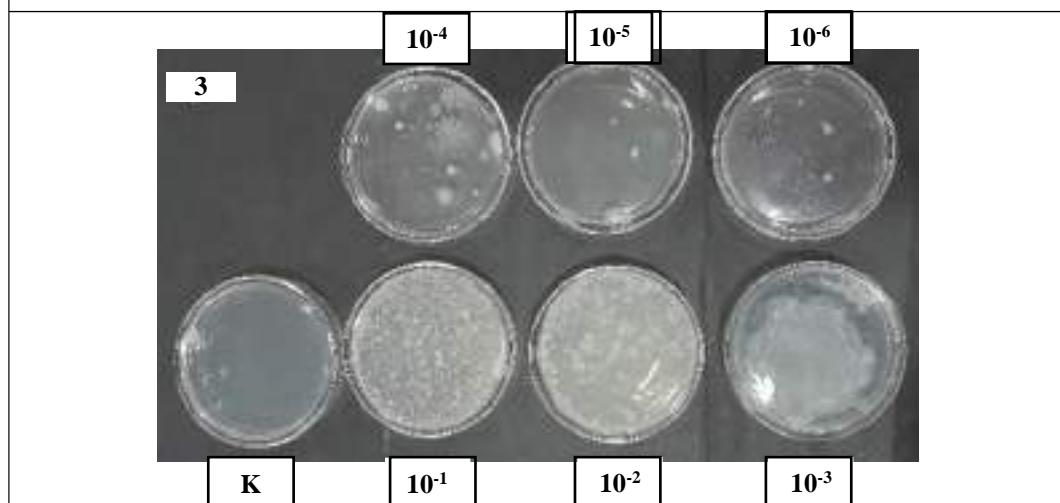
Foto Hasil Uji Angka Lempeng Total pada Risol yang Dijual di Kecamatan Way Halim Kota Bandar Lampung Tahun 2024



Gambar 1. Hasil uji ALT pada risol pedagang Eui di Gg. Dahlia No. 18, Kelurahan Jagabaya II

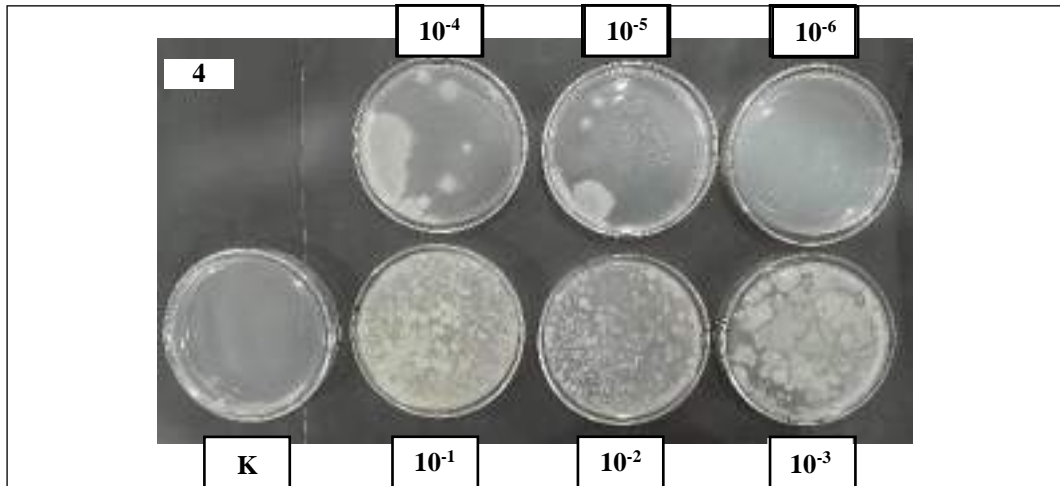


Gambar 2. Hasil uji ALT pada risol pedagang Ima di Gg. Dahlia, Kelurahan Jagabaya II

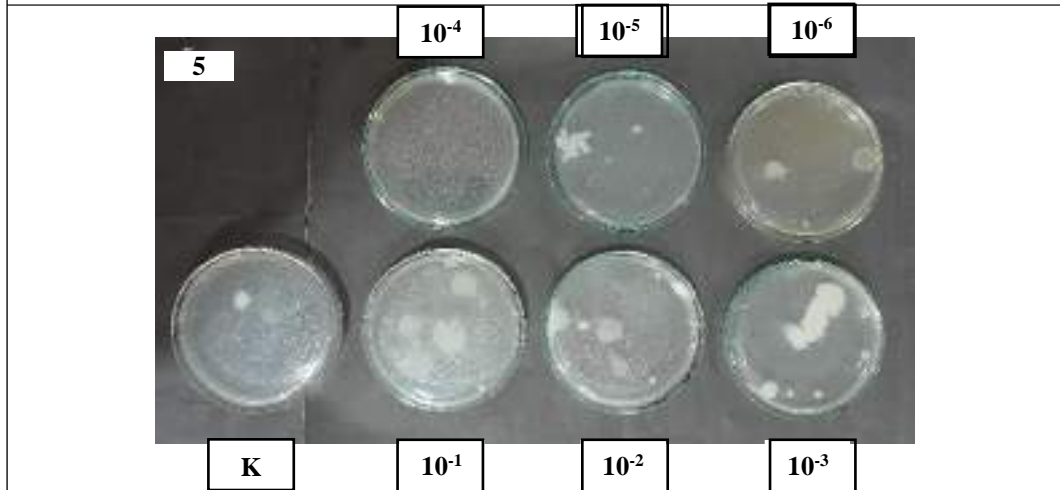


Sampel 3. Hasil uji ALT pada risol pedagang Pua Jl. Danau Toba No. 86, Kelurahan Gunung Sulah

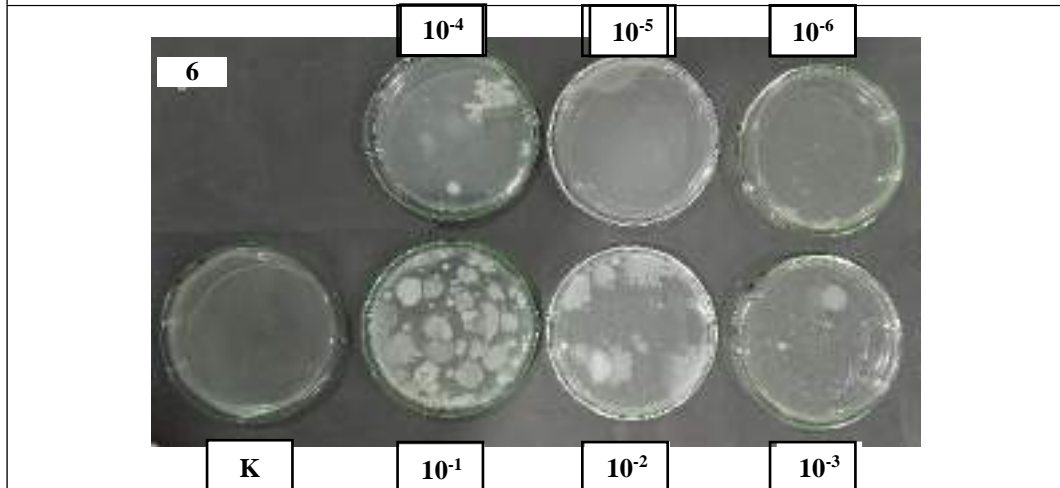




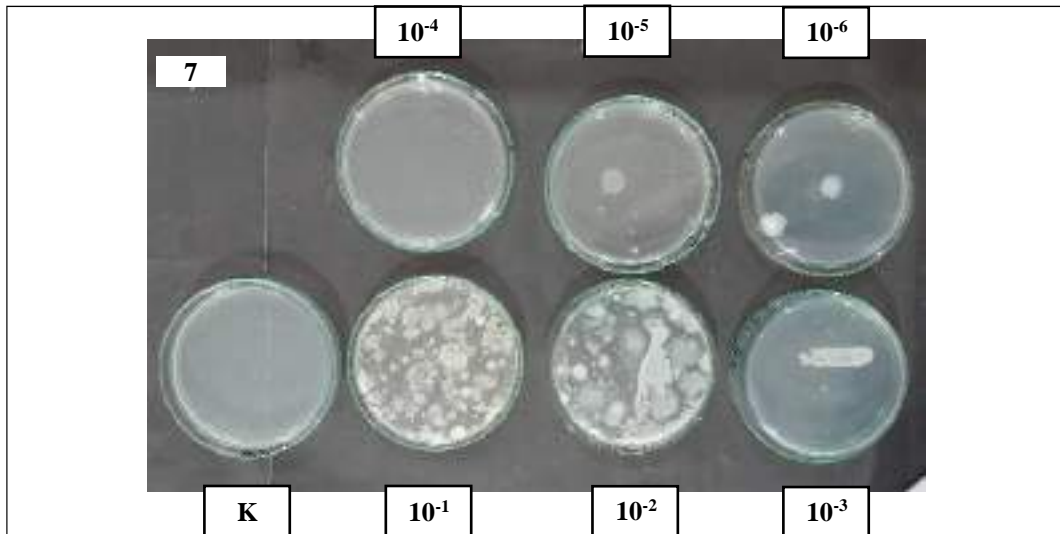
Gambar 4. Hasil uji ALT pada risol pedagang Pur di Jl. Danau Toba No. 64, Kelurahan Gunung Sulah



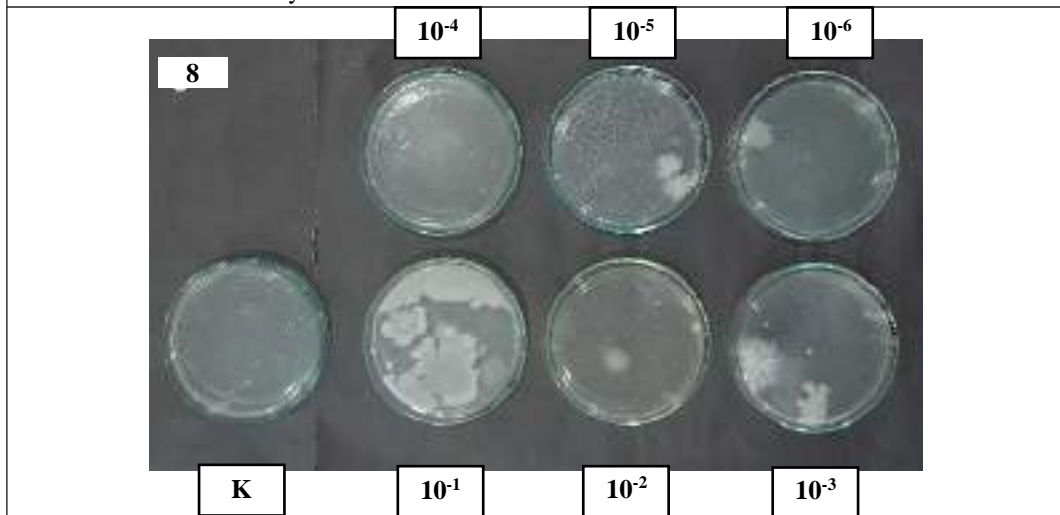
Gambar 5. Hasil uji ALT pada risol pedagang Isn di Jl. Danau Toba No. 32, Kelurahan Gunung Sulah



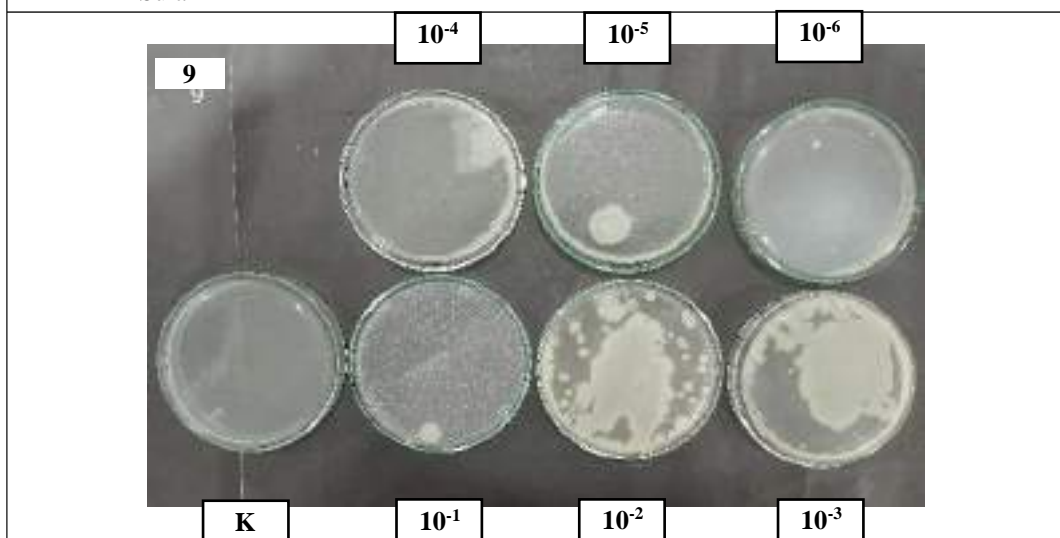
Gambar 6. Hasil uji ALT pada risol pedagang Eko di Jl. Gn. Rajabasa Raya No. 52, Kelurahan Perumnas Way Halim



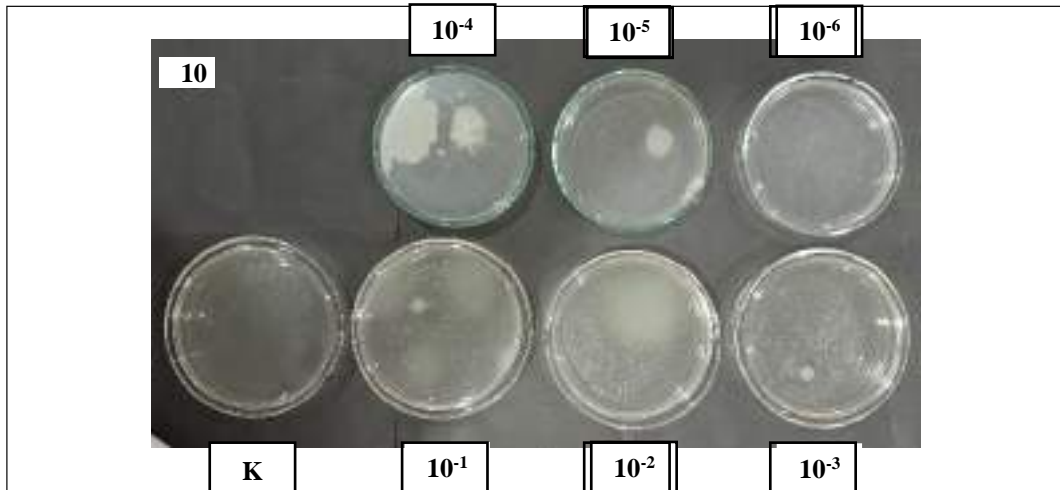
Gambar 7. Hasil uji ALT pada risol pedagang Tit di Jl. Gn. Rajabasa Raya No. 43, Kelurahan Perumnas Way Halim



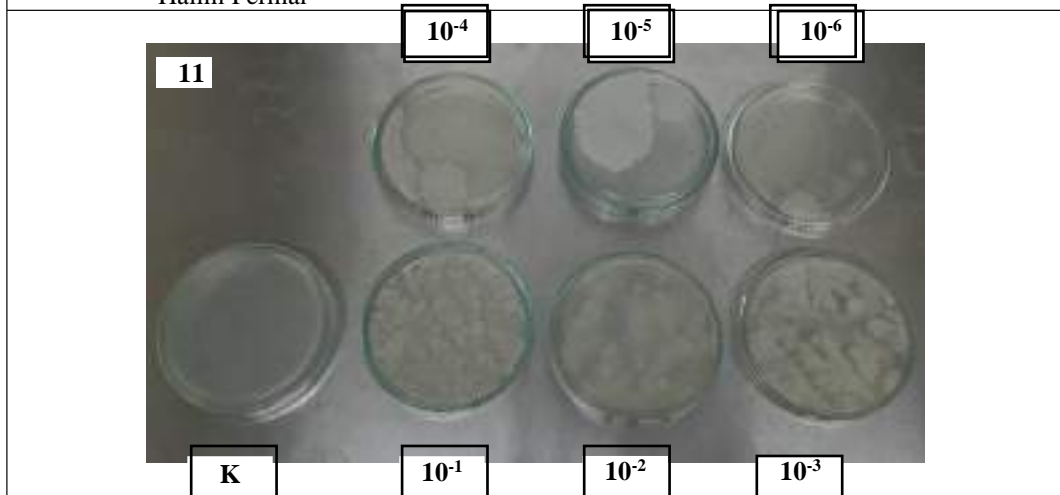
Gambar 8. Hasil uji ALT pada risol pedagang Uci di Jl. Sasonoloyo I No. 3, Kelurahan Gunung Sulah



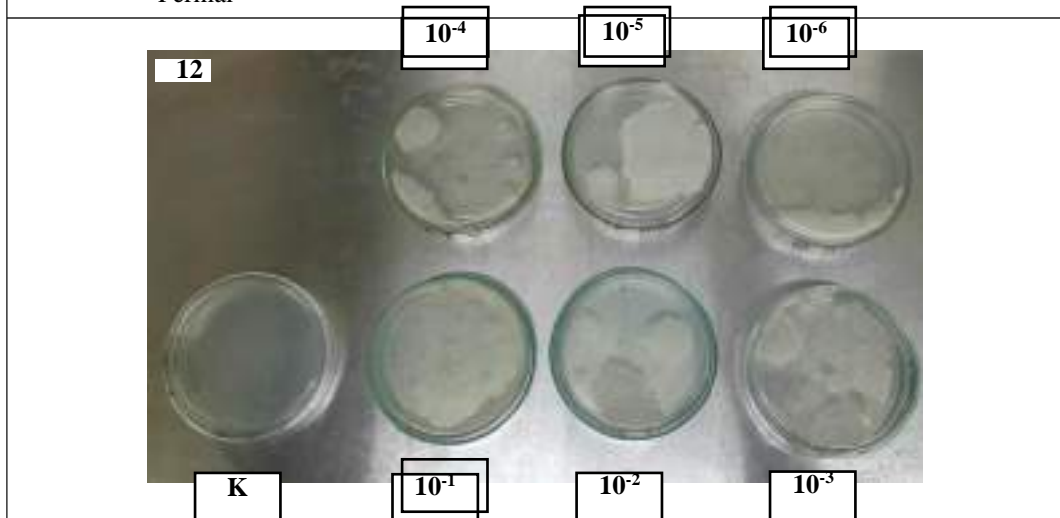
Gambar 9. Hasil uji ALT pada risol pedagang Pen di Jl. Urip Sumoharjo No.200, Kelurahan Gunung Sulah



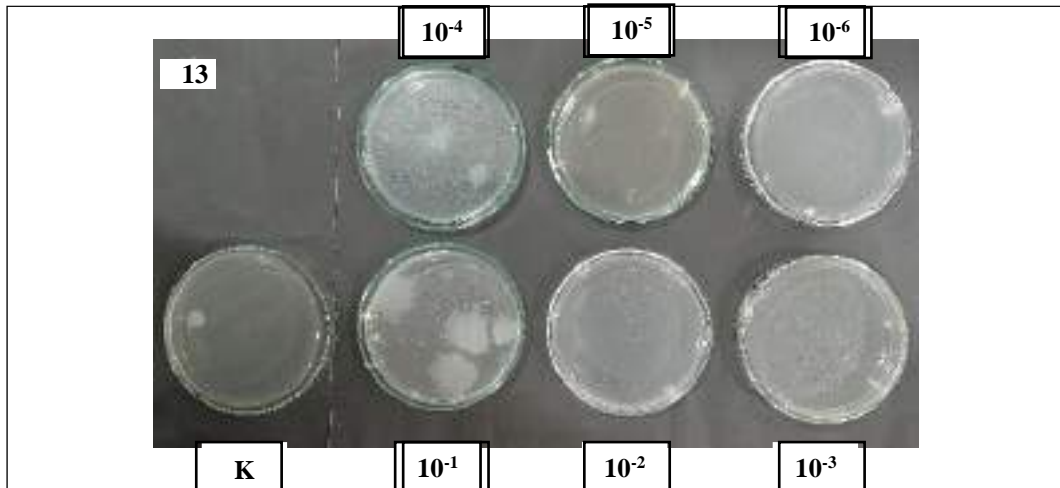
Gambar 10. Hasil uji ALT pada risol pedagang Rim di Jl. Alam Flora No. 18, Kelurahan Way Halim Permai



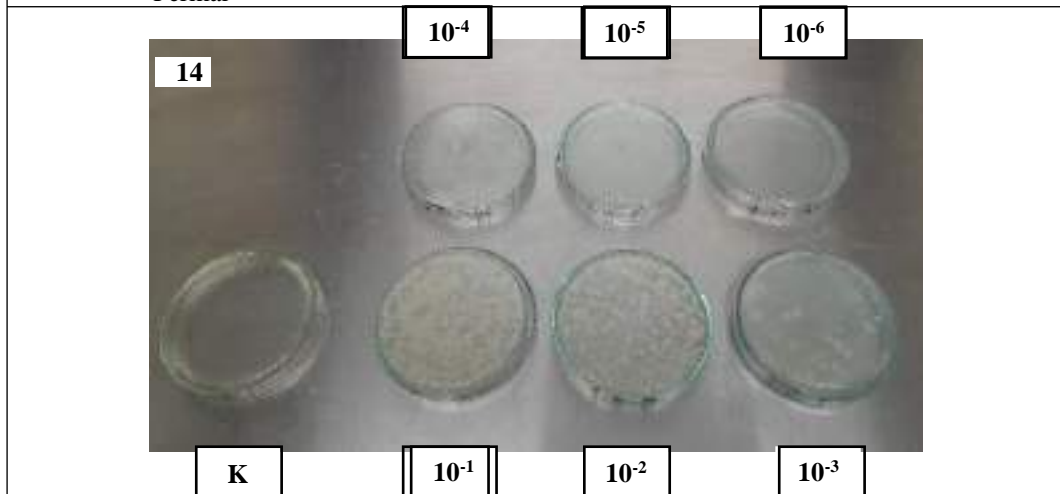
Gambar 11. Hasil uji ALT pada risol pedagang Irf di Jl. Alam Flora No. 3, Kelurahan Way Halim Permai



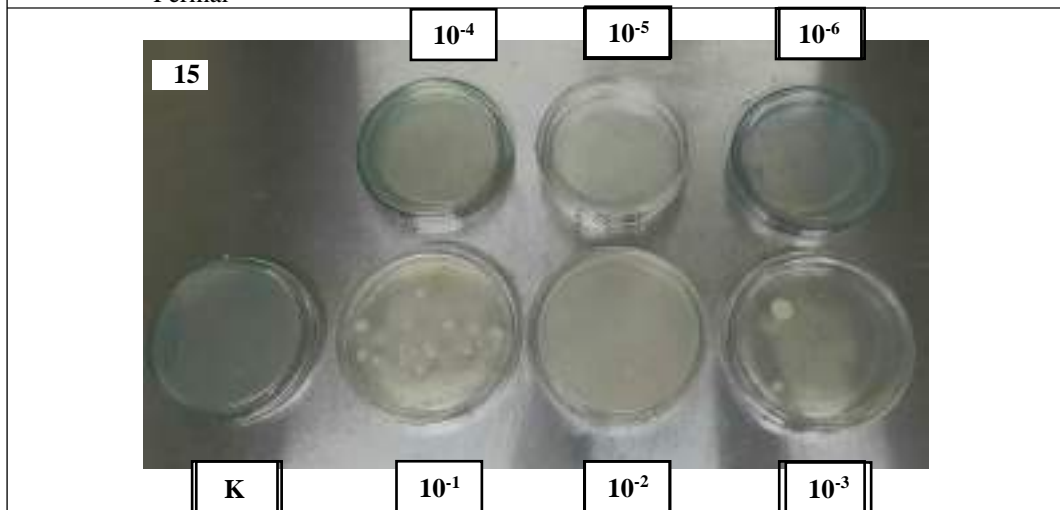
Gambar 12. Hasil uji ALT pada risol pedagang Fir di Jl. P. Buru No. 43, Kelurahan Way Halim Permai



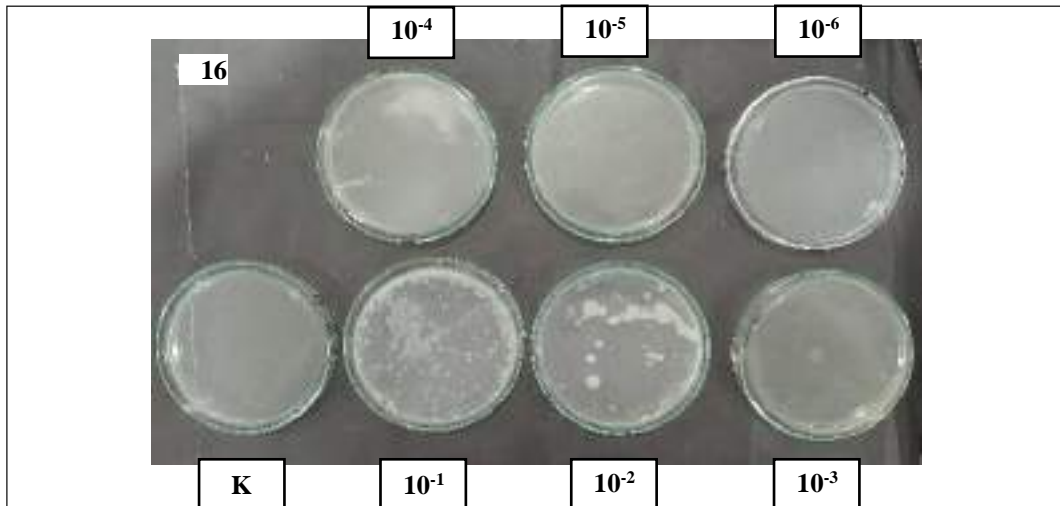
Gambar 13. Hasil uji ALT pada risol pedang Tat di Jl. Ki Maja No. 7, Kelurahan Way Halim Permai



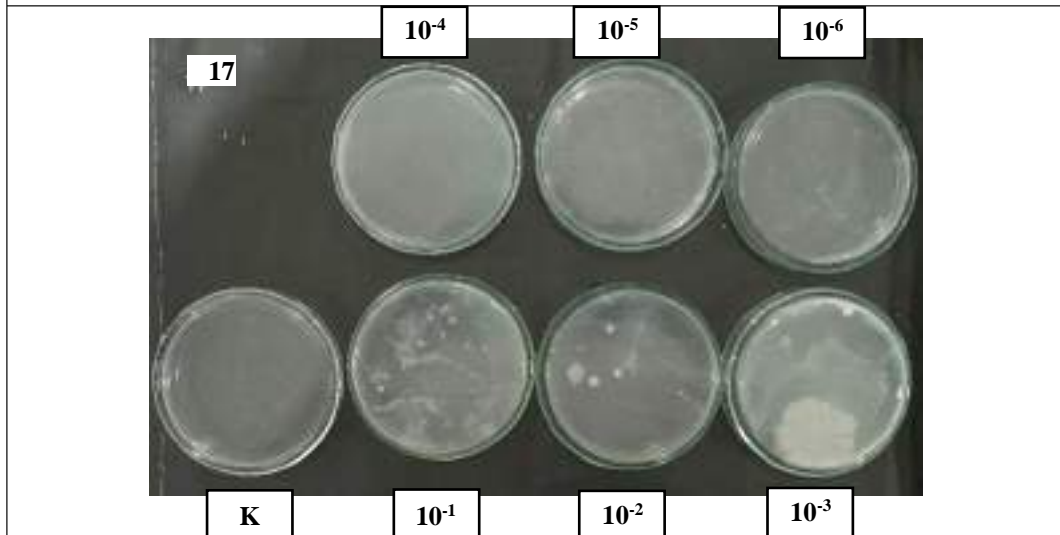
Gambar 14. Hasil uji ALT pada risol pedang Puj di Jl. Ki Maja No. 3, Kelurahan Way Halim Permai



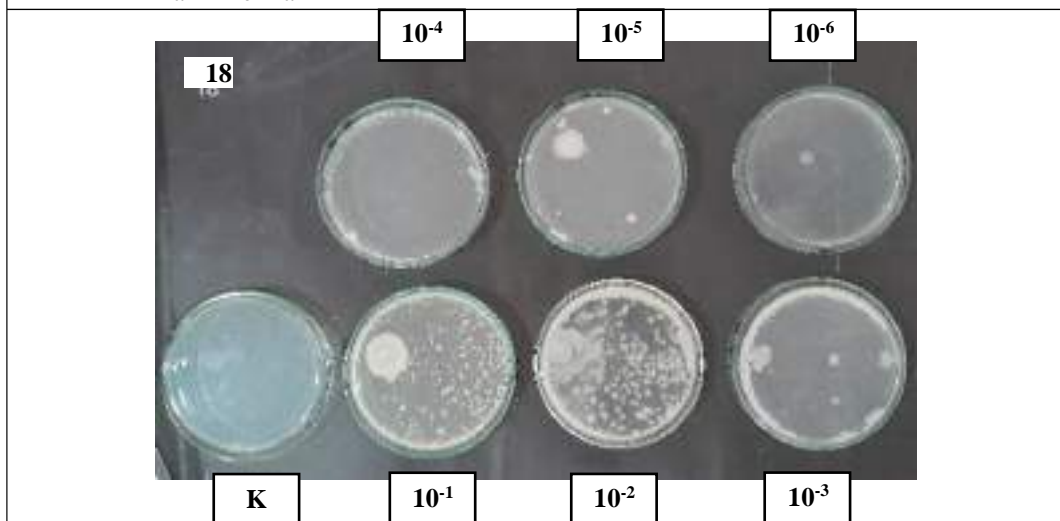
Gambar 15. Hasil uji ALT pada risol pedang Feb di Jl. Pulau Batam No. 24, Kelurahan Way Halim Permai



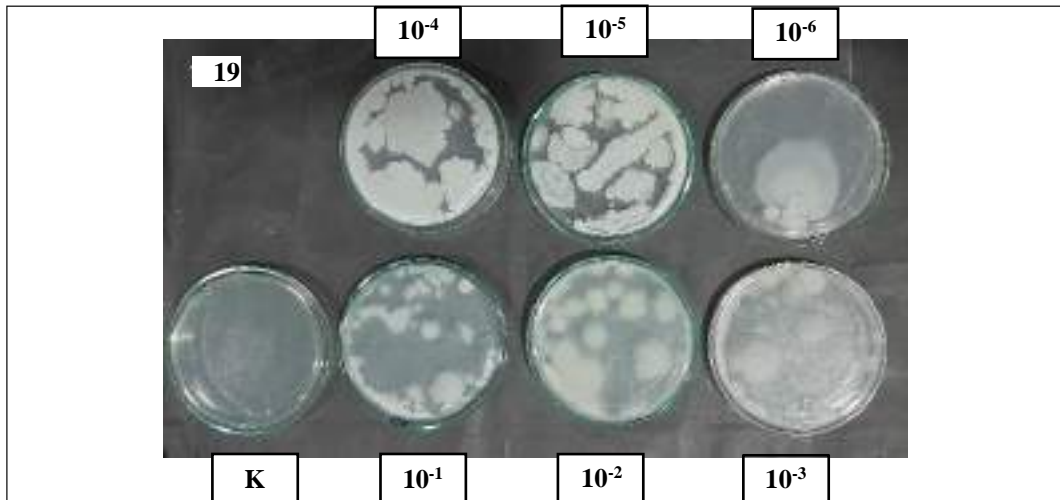
Gambar 16. Hasil uji ALT pada risol pedagang Rat di Jl. Griya Kusuma No. 20, Kelurahan Way Halim Permai



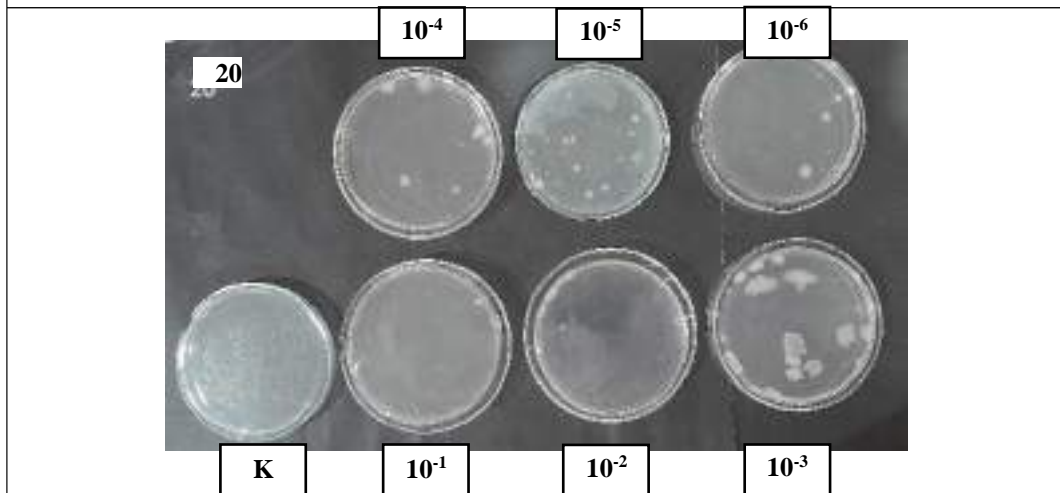
Gambar 17. Hasil uji ALT pada risol pedagang Sri di Jl. Griya Kusuma No. 3, Kelurahan Way Halim Permai



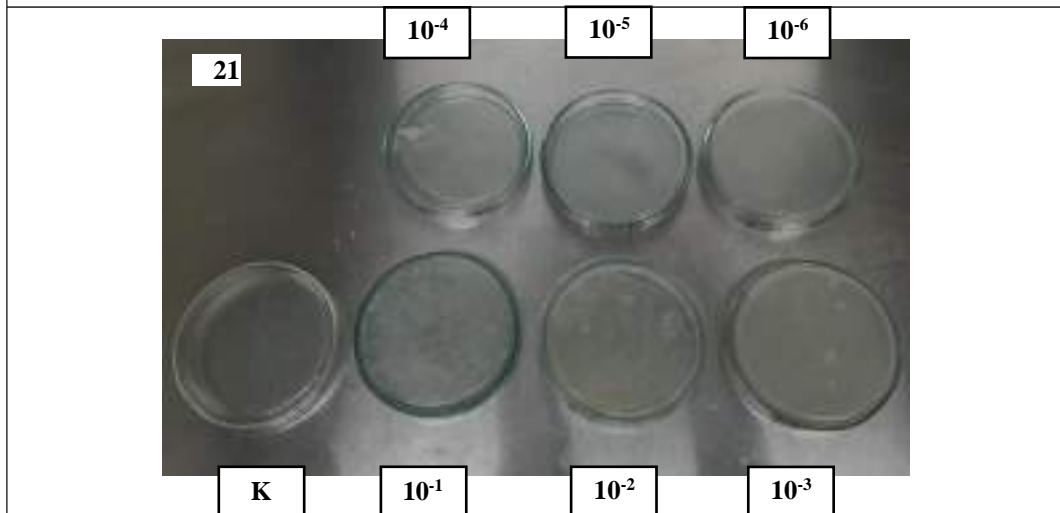
Gambar 18. Hasil uji ALT pada risol pedagang Umi di Jl. Pajajaran No. 70, Kelurahan Jagabaya II



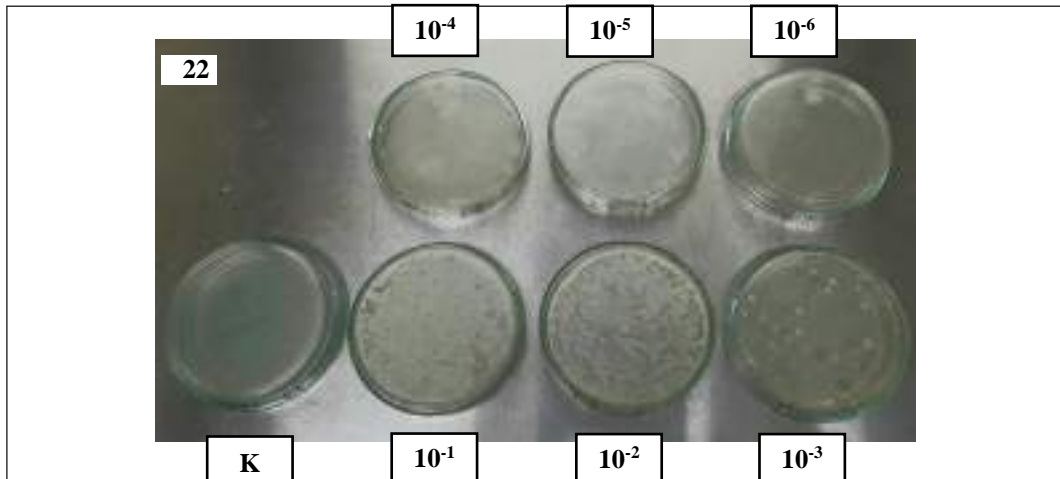
Gambar 19. Hasil uji ALT pada risol pedagang Ind di Jl. Pajajaran No. 89, Kelurahan Jagabaya II



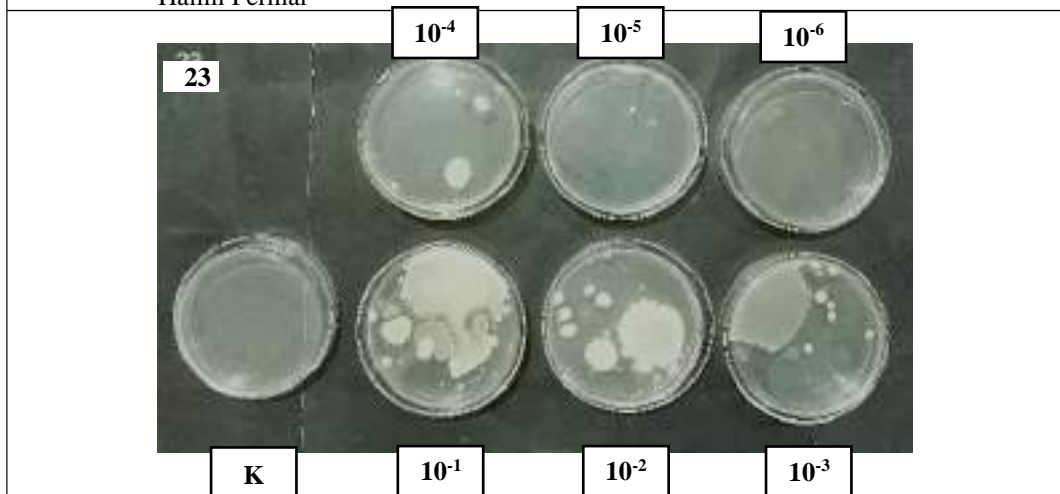
Gambar 20. Hasil uji ALT pada risol pedagang Irn di Jl. Pajajaran No. 117, Kelurahan Jagabaya II



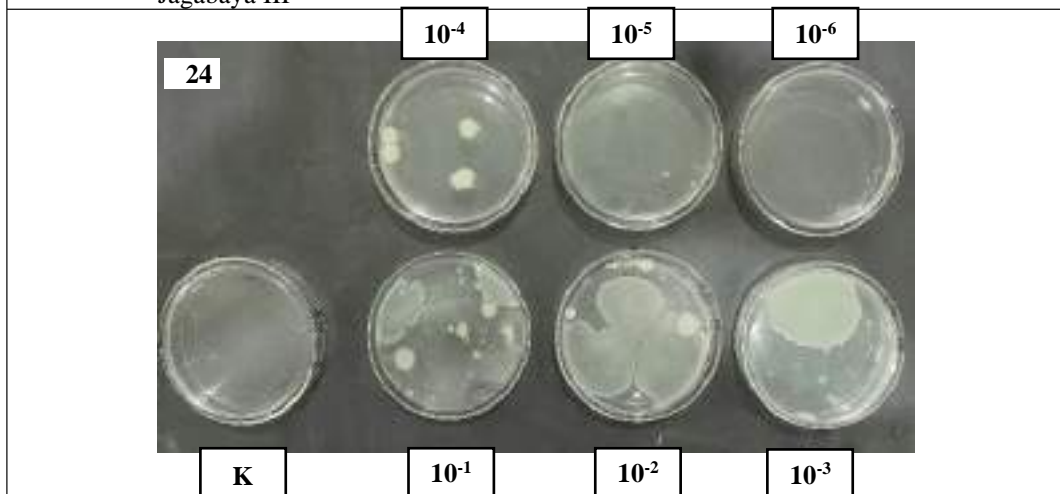
Gambar 21. Hasil uji ALT pada risol pedagang Eka di Jl. Griya Utama No. 2, Kelurahan Way Halim Permai



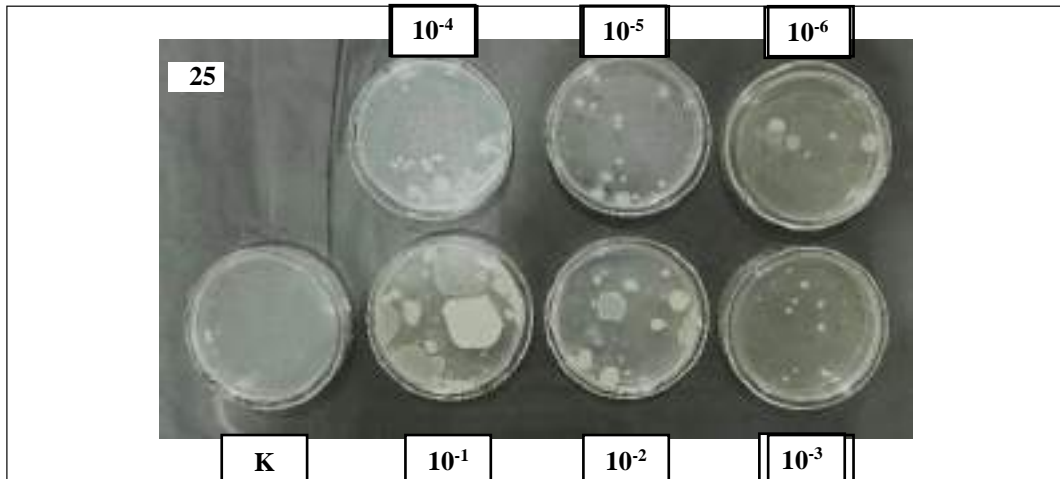
Gambar 22. Hasil uji ALT pada risol pedagang Ani di Jl. Griya Utama No. 8, Kelurahan Way Halim Permai



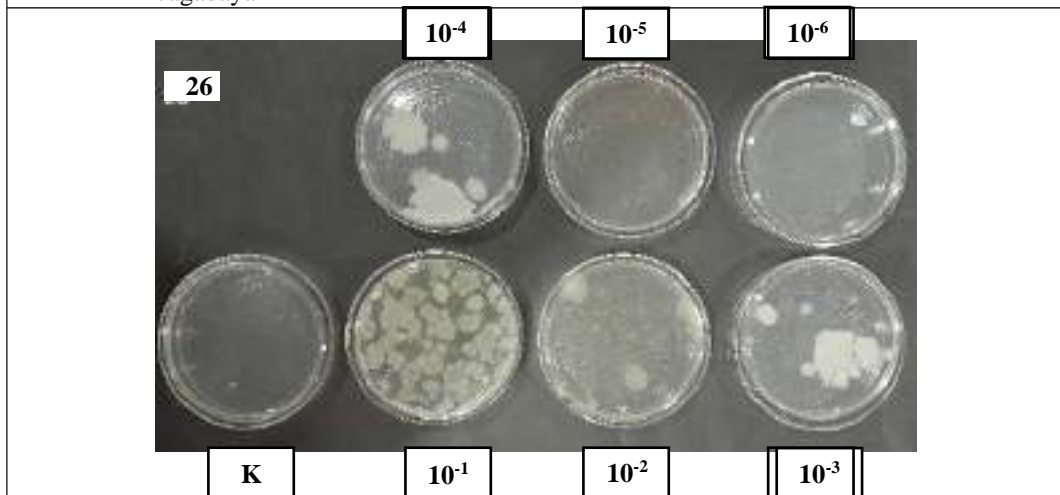
Gambar 23. Hasil uji ALT pada risol pedagang Yen di Jl. Arif Rahman Hakim No. 66, Kelurahan Jagabaya III



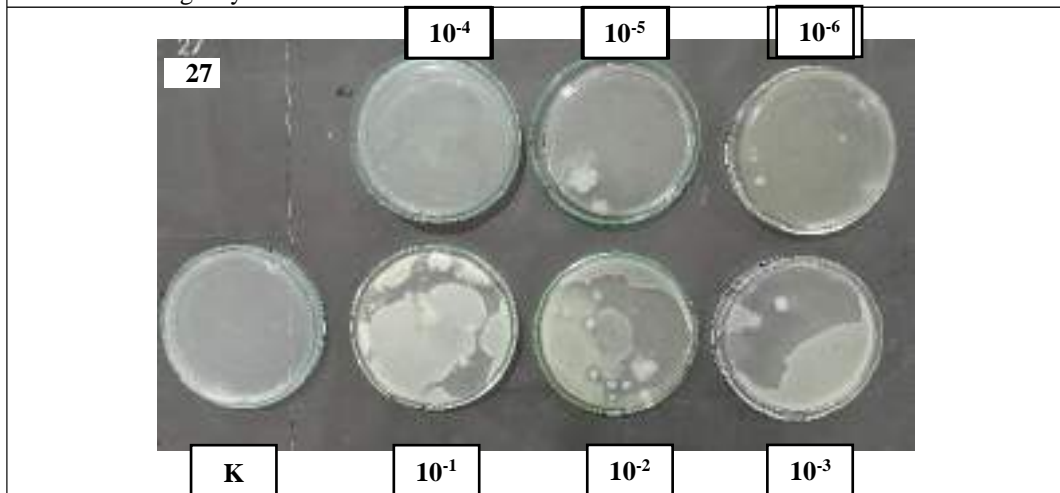
Gambar 24. Hasil uji ALT pada risol pedagang Ser di Jl. Arif Rahman Hakim No. 5, Kelurahan Jagabaya III



Gambar 25. Hasil uji ALT pada risol pedagang Rir di Jl. Arif Rahman Hakim No. 45, Kelurahan Jagabaya III

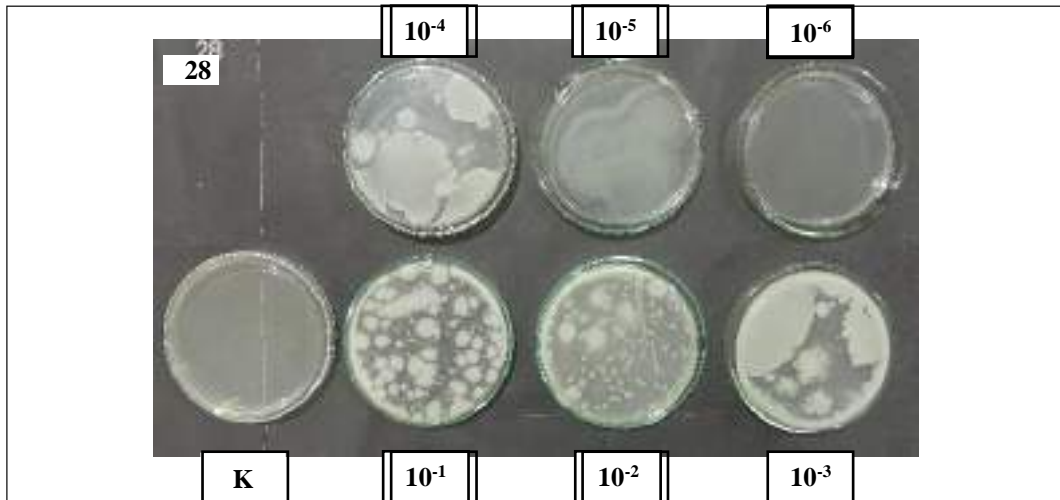


Gambar 26. Hasil uji ALT pada risol pedagang Abd di Jl. Pulau Morotai No. 56, Kelurahan Jagabaya III

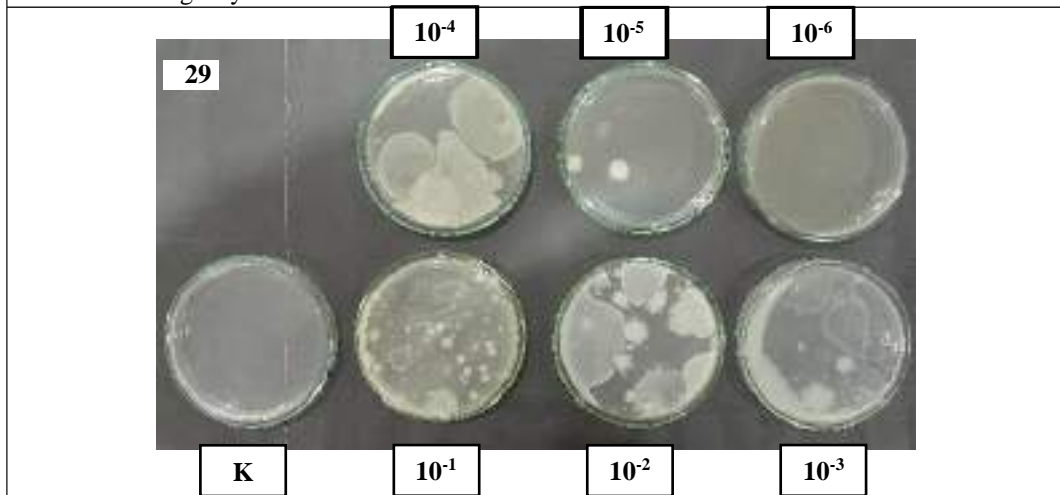


Gambar 27. Hasil uji ALT pada risol pedagang Zak di Jl. Pulau Buton Raya No. 4, Kelurahan Jagabaya III

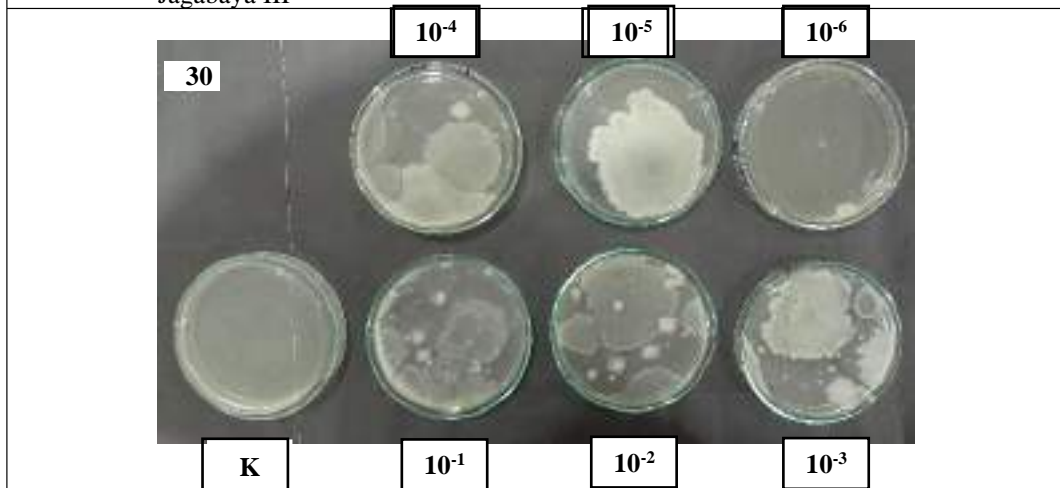




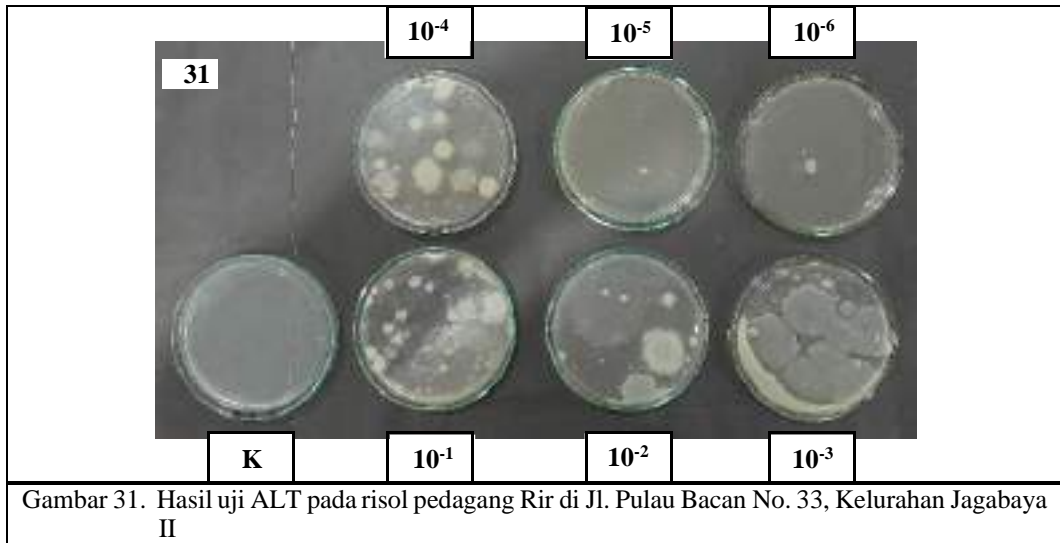
Gambar 28. Hasil uji ALT pada risol pedagang Les di Jl. Pulau Buton Raya No. 117, Kelurahan Jagabaya III



Gambar 29. Hasil uji ALT pada risol pedagang Hen di Jl. Pulau Buton No. 65, Kelurahan Jagabaya III



Gambar 30. Hasil uji ALT pada risol pedagang Eka di Jl. Pulau Buton No 43, Kelurahan Jagabaya III



Gambar 31. Hasil uji ALT pada risol pedagang Rir di Jl. Pulau Bacan No. 33, Kelurahan Jagabaya II

Lampiran 11

Dokumentasi Kegiatan di Laboratorium

	
Gambar 1. Sterilisasi alat	
	
Gambar 2. Pembuatan media	Gambar 3. Sterilisasi media
	
Gambar 4. Preparasi sampel	
	
Gambar 5. Sampel ditimbang	Gambar 6. Pengenceran sampel
	
Gambar 7. Penuangan media PCA	Gambar 8. Pembacaan hasil

## LOGBOOK PENELITIAN

Nama  
Judul

: Nabila Khairunnisa  
: Cemaran Mikroba dengan Metode Angka Lempeng  
Total pada Risol yang Dijual di Kecamatan Way  
Halim Kota Bandar Lampung Tahun 2024  
: Misbahul Huda, S.Si., M.Kes.  
: Maria Tuntun Siregar, S.Pd., M.Biomed.

Pembimbing Utama  
Pembimbing Pendamping

No	Hari/Tanggal	Kegiatan	Paraf
1	Jumat, 03 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Peminjaman alat</li> <li>- Sterilisasi alat</li> <li>- Pembuatan Media PCA</li> <li>- Pembuatan larutan pengencer Buffer Phospat</li> <li>- Sterilisasi media</li> </ul>	Sh.
2	Senin, 06 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pemeriksaan 3 sampel               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sampel nomor 6</li> <li>• Sampel nomor 7</li> <li>• Sampel nomor 13</li> </ul> </li> </ul>	Sh.
3	Selasa, 07 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pemeriksaan 3 sampel               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sampel nomor 1</li> <li>• Sampel nomor 2</li> <li>• Sampel nomor 14</li> </ul> </li> </ul>	Sh.
4	Rabu, 08 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pemeriksaan 3 sampel               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sampel nomor 21</li> <li>• Sampel nomor 22</li> <li>• Sampel nomor 15</li> </ul> </li> <li>- Pembacaan hasil setelah inkubasi 48 jam</li> </ul>	Sh.
5	Kamis, 09 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pembacaan hasil setelah inkubasi 48 jam</li> </ul>	Sh.
6	Jumat, 10 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pembacaan hasil setelah inkubasi 48 jam</li> <li>- Pembuatan media PCA</li> <li>- Sterilisasi media</li> <li>- Sterilisasi alat</li> </ul>	Sh.
7	Senin, 13 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pemeriksaan 3 sampel               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sampel nomor 10</li> <li>• Sampel nomor 11</li> <li>• Sampel nomor 12</li> </ul> </li> </ul>	Sh.
8	Selasa, 14 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pemeriksaan 3 sampel               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sampel nomor 9</li> <li>• Sampel nomor 16</li> <li>• Sampel nomor 17</li> </ul> </li> </ul>	Sh.
9	Rabu, 15 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pemeriksaan 3 sampel               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sampel nomor 18</li> <li>• Sampel nomor 19</li> <li>• Sampel nomor 20</li> </ul> </li> <li>- Pembacaan hasil setelah inkubasi 48 jam</li> </ul>	Sh.
10	Kamis, 16 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pemeriksaan 2 sampel               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sampel nomor 3</li> <li>• Sampel nomor 4</li> </ul> </li> <li>- Pembacaan hasil setelah inkubasi 48 jam</li> </ul>	Sh.
11	Jumat, 17 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pembacaan hasil 48 setelah inkubasi jam</li> </ul>	Sh.
12	Sabtu, 18 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pembacaan hasil 48 setelah inkubasi jam</li> </ul>	Sh.
13	Senin, 20 Mei 2024	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pembuatan media PCA</li> <li>- Sterilisasi media PCA</li> </ul>	Sh.

		- Pembuatan larutan pengencer Buffer Phospat	
14	Selasa, 21 Mei 2024	- Pemeriksaan 7 sampel <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sampel nomor 6</li> <li>• Sampel nomor 7</li> <li>• Sampel nomor 13</li> <li>• Sampel nomor 5</li> <li>• Sampel nomor 8</li> <li>• Sampel nomor 10</li> <li>• Sampel nomor 26</li> </ul>	Sh.
15	Rabu, 22 Mei 2024	- Pembuatan media PCA - Pembuatan larutan pengencer Buffer Phospat - Sterilisasi media - Sterilisasi alat	Sh.
16	Sabtu, 25 Mei 2024	- Pemeriksaan 8 sampel <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sampel nomor 23</li> <li>• Sampel nomor 24</li> <li>• Sampel nomor 25</li> <li>• Sampel nomor 27</li> <li>• Sampel nomor 28</li> <li>• Sampel nomor 29</li> <li>• Sampel nomor 30</li> <li>• Sampel nomor 31</li> </ul> - Pembacaan hasil setelah inkubasi 48 jam	Sh.
17	Senin, 27 Mei 2024	- Pembacaan hasil setelah inkubasi 48 jam	Sh.
18	Selasa, 28 Mei 2024	Mencuci plate dan erlenmeyer	Sh.
19	Rabu, 29 Mei 2024	Mencuci plate dan tabung reaksi	Sh.
20	Kamis, 30 Mei 2024	Mencuci plate	Sh.
21	Jumat, 31 Mei 2024	Mencuci plate	Sh.

Bandar Lampung, Juni 2024

PLP

Pembimbing

Sh.

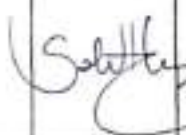
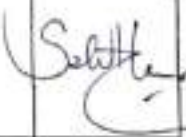
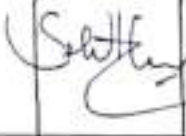
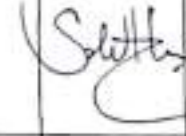
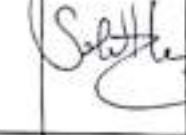
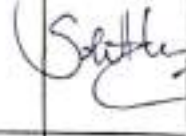
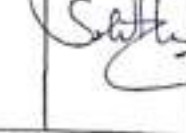
Shafira Chika, A.Md.Kes.


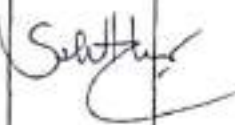
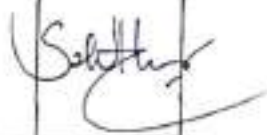
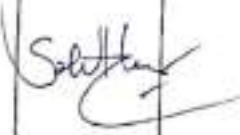
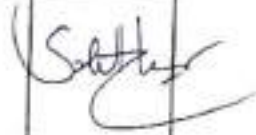
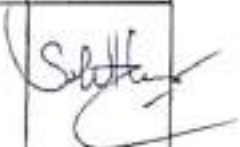
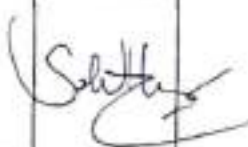
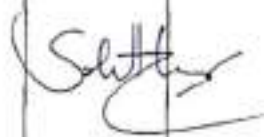
Sh.

Misbahul Huda, S.Si., M.Kes

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

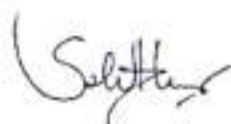
Nama Mahasiswa : Nabila Khairunnisa  
 NIM : 2113453109  
 Judul KTI : Cemaran Mikroba dengan Metode Angka Lempeng Total pada Risol yang Dijual di Kecamatan Way Halim Kota Bandar Lampung Tahun 2024  
 Pembimbing Utama : Misbahul Huda, S.Si., M.Kes.

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
1.	19 Januari 2024	Bab I, II dan III : penulisannya di perbaiki	Revisi	
2.	5 Februari 2024	Bab I : Harus ada alasan kenapa mengambil sampel & tempat itu untuk penelitian Bab II : Isi jangan terlalu sedikit Bab III : Perbaikan pd tabel DO	Revisi	
3.	21 Februari 2024	Bab I : Ganti sampel dan tempat penelitian Bab II : Perbaikan penulisan & kerangka konsep Bab III : Penulisan cara kerja hrs sesuai SPOT	Revisi	
4.	28 Februari 2024	Bab I, II, III : Penulisan harus sesuai SPOT Lampiran : Tambahkan peta kecamatan Way Halim	Revisi	
5.	5 Maret 2024	Bab III : Perbaikan pd tabel definisi operasional & cara pemertamaan Lampiran : Gambar sampel dilengkapi	Revisi	
6.	18 Maret 2024	Bab III : Perbaikan tabel DO Lampiran : Besar gambar dibuat sama dan ditambah kotak	Revisi	
7.	19 Maret 2024	Sempre	ACC	

No	Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Keterangan	paraf
8	2 April 2024	Bab II : Tambahkan rencana pengambilan sampel & akuan tenapa sampel hs sudah dipertika sebelum 3 jam	Revisi	
9	18 April 2024	ACC penelitian	ACC	
10	30 Mei 2024	Abstrak, halaman persetujuan, halaman pengesahan, persentahan, biodata. Bab IV : penulisan & isi Bab V dan lampiran	Revisi	
11	4 Juni 2024	Penulisan	Revisi	
12	5 Juni 2024	Seminar Hasil	ACC	
13	7 Juni 2024	Bab III dan Bab IV	Revisi	
14	12 Juni 2024	Bab IV	Revisi	
15	20 Juni 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 : Nabila Khairunnisa  
 NIM : 2113453109  
 Judul KTI : Cemaran Mikroba Metode Angka Lempeng Total pada Risol yang Dijual di Kecamatan Way Halim Kota Bandar Lampung Tahun 2024  
 Pembimbing Pendamping : Maria Tuntun Siregar, S.Pd., M.Biomed

No.	Tanggal Bimbingan	Materi	Keterangan	Paraf
1.	22 Januari 2024	Penulisan	Revisi	rl
2.	7 Februari 2024	BAB I. I, II	Revisi	rl
3.	25 Februari 2024	BAB I	Revisi	rl
4.	8 Maret 2024	BAB I, III, lampiran	Revisi	rl
5.	14 Maret 2024	Sempro	ACC	rl
6.	3 April 2024	BAB I, lampiran	Revisi	rl
7.	17 April 2024	ACC sild proposal		rl
8.	30 Mei 2024	BAB I, II, III, IV, V, lampiran	Revisi	rl
9.	31 Mei 2024	BAB IV. V	Revisi	rl
10.	3 Juni 2024	Penulisan	Revisi	rl
11.	4 Juni 2024	Penulisan hasil penelitian	Revisi	rl
12.	5 Juni 2024	ACC semhas KTI	ACC	rl
13.	21 Juni 2024	BAB I, II, III, IV, V, lampiran	Revisi	rl
14.	27 Juni 2024	Hard cover	ACC	rl

Ketua Prodi TLM Program Diploma Tiga

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



# 25% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

## Top Sources

24%	Internet sources
10%	Publications
4%	Submitted works (Student Papers)

## Integrity Flags

### 0 Integrity Flags for Review

No suspicious text manipulations found.

Our system's algorithms look deeply at a document for any inconsistencies that would set it apart from a normal submission. If we notice something strange, we flag it for you to review.

A Flag is not necessarily an indicator of a problem. However, we'd recommend you focus your attention there for further review.

## Top Sources

24%	Internet sources
10%	Publications
4%	Submitted works (Student Papers)

## Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Internet	repository.poltekkes-tjk.ac.id	6%
2	Internet	ejournal.poltekkes-tjk.ac.id	5%
3	Internet	repository.poltekkes-denpasar.ac.id	1%
4	Internet	docplayer.info	1%
5	Internet	digilib.uinsa.ac.id	1%
6	Internet	download.garuda.ristekdikti.go.id	1%
7	Internet	eprints.umm.ac.id	1%
8	Internet	repository.setiabudi.ac.id	1%
9	Internet	www.scribd.com	0%
10	Internet	repository.radenintan.ac.id	0%
11	Internet	jurnal.unimus.ac.id	0%

12	Internet	repo.itera.ac.id	0%
13	Internet	eprints.undip.ac.id	0%
14	Internet	pdfcoffee.com	0%
15	Internet	adoc.pub	0%
16	Internet	perpustakaan.poltekkes-malang.ac.id	0%
17	Internet	digilib.unila.ac.id	0%
18	Internet	repository.um-surabaya.ac.id	0%
19	Internet	pt.scribd.com	0%
20	Student papers	Universitas Jenderal Soedirman	0%
21	Publication	Andi Mismawati, Seftyliya Diachanty, Ilmiani Rusdin, Rafitah Hasanah. "Karakteris...	0%
22	Publication	Nur Aisha Asha, Ikbal Syukroni, Tasir Tasir. "Efikasi Bakterostatik Kulit Bawang M...	0%
23	Student papers	UIN Raden Intan Lampung	0%
24	Internet	etd.repository.ugm.ac.id	0%
25	Internet	etheses.uin-malang.ac.id	0%

26	Internet	simdos.unud.ac.id	0%
27	Internet	armandboyscout.blogspot.com	0%
28	Internet	specialpengetahuan.blogspot.com	0%
29	Internet	anisaamali.blogspot.com	0%
30	Internet	documents.mx	0%
31	Internet	ejournal.uika-bogor.ac.id	0%
32	Internet	repository.uinjkt.ac.id	0%
33	Internet	docobook.com	0%
34	Internet	ranafawafi.blogspot.com	0%
35	Internet	www.ayobogor.com	0%
36	Publication	Dyna Putri Mayaserli, Dwi Anggraini. "IDENTIFIKASI BAKTERI Escherichia Colli PA...	0%
37	Publication	Fadillah Aryanti E., Suparno Putera Makkadafi, Maulida Julia Saputri. "GAMBARAN...	0%
38	Internet	dessdonndinn.wordpress.com	0%
39	Internet	eprints.poltekkesjogja.ac.id	0%

40	Internet	es.scribd.com	0%
41	Internet	mirzads.wordpress.com	0%
42	Internet	repository.ub.ac.id	0%
43	Student papers	Chulalongkorn University	0%
44	Student papers	Lincoln High School	0%
45	Internet	anugrahtamaintanpertiwi.blogspot.com	0%
46	Internet	digilib.unimed.ac.id	0%
47	Internet	pdffox.com	0%
48	Internet	pt.slideshare.net	0%
49	Internet	repository.unimus.ac.id	0%
50	Internet	123dok.com	0%
	Publication	Lukky Jayadi, Maritha Hernaningsih. "ANALISIS KANDUNGAN PEMANIS BUATAN S...	0%
	Internet	eprints.ums.ac.id	0%
	Internet	ohtamarz.blogspot.com	0%

54	Internet	repository.upy.ac.id	0%
55	Internet	syahriartato.wordpress.com	0%
56	Internet	text-id.123dok.com	0%
57	Internet	www.harianpost.co.id	0%
58	Internet	www.teknolabjournal.com	0%
59	Internet	idoc.pub	0%
60	Publication	Eka Sabela, Rima Azara, Pramitha Wahyu Oktarina. "Final Product Quality Control..."	0%
61	Internet	id.scribd.com	0%
62	Internet	journal.poltekkes-mks.ac.id	0%
63	Internet	ojs.unida.ac.id	0%
64	Internet	ojs.unimal.ac.id	0%