

Lampiran 1 Lembar Observasi Sanitasi Lingkungan

**LEMBAR OBSERVASI
SANITASI LINGKUNGAN DI PASAR TRADISIONAL
KOTA DENPASAR TAHUN 2022**

I. Data Umum

1. Kode responden :
2. Nama tempat :

Uraian	Jawaban		Skor	Nilai
	Ya	Tidak		
Sampah dan limbah dikumpulkan di tempat khusus dan segera dibuang/diolah sehingga tidak menumpuk, mengundang vektor pengantara, dan mencemari lingkungan.			1	
Kondisi tempat pembuangan sampah tertutup, terbuat dari bahan kedap air, konstruksi kuat, mudah dibersihkan dan dipindahkan.			1	
Sistem pembuangan air mengalir dengan baik untuk mencegah terjadinya genangan yang merupakan sumber cemaran.			1	
Tersedia tempat cuci tangan dengan jumlah yang cukup serta dilengkapi dengan sabun dan air yang mengalir (jumlah pekerja 1-10 orang tersedia 1 buah tempat cuci tangan).			1	
Total skor			4	

Keterangan:

1. Jawaban “**Ya**” diberi skor 1, dan jawaban “**Tidak**” diberi skor 0
2. Dikatakan “**Baik**” jika nilai $\geq 75\%$ dan “**Kurang Baik**” jika nilai $< 75\%$ dari total skor yang diperoleh.

Cara menghitung:

$$\text{Nilai Total} = \frac{\text{skor yang diperoleh}}{\text{total skor}} \times 100\%$$

Lampiran 2 Lembar Observasi Sanitasi Peralatan

LEMBAR OBSERVASI SANITASI PERALATAN PEKERJA (PEDAGANG) DI PASAR TRADISIONAL KOTA DENPASAR TAHUN 2022

I. Data Umum

1. Kode responden :
2. Nama tempat :

Uraian	Jawaban		Skor	Nilai
	Ya	Tidak		
Pisau yang digunakan untuk memotong daging sapi dicuci sebelum dan sesudah digunakan sehingga tidak mencemari daging yang dipotong.			1	
Talenan yang digunakan sebagai alas pemotong daging sapi dicuci sebelum dan sesudah digunakan untuk meminimalisir terjadinya kontaminasi dan penumpukan bakteri pada bahan pangan.			1	
Tersedia wadah yang berbeda dan terpisah untuk mencuci peralatan dan daging sapi serta menggunakan air yang mengalir.			1	
Alas meja yang digunakan untuk meletakkan daging sapi terbuat dari keramik/porselen.			1	
Total skor			4	

Keterangan:

1. Jawaban “**Ya**” diberi skor 1, dan jawaban “**Tidak**” diberi skor 0
2. Dikatakan “**Baik**” jika nilai $\geq 75\%$ dan “**Kurang Baik**” jika nilai $< 75\%$ dari total skor yang diperoleh.

Cara menghitung:

$$\text{Nilai Total} = \frac{\text{skor yang diperoleh}}{\text{total skor}} \times 100\%$$

Lampiran 3 Lembar Kuesioner Higiene Pekerja (Pedagang)

**KUESIONER
HIGIENE PEKERJA (PEDAGANG) DI PASAR TRADISIONAL
KOTA DENPASAR TAHUN 2022**

I. Identitas responden

1. Kode responden :
2. Nama :
3. Nama tempat :

II. Kuesioner diajukan kepada pedagang terkait *higiene* perorangan

1. Apakah Saudara mencuci tangan dengan sabun dan air mengalir sebelum dan sesudah menangani daging sapi, terutama setelah dari toilet atau setelah memegang benda lain?
 - a. Ya
 - b. Tidak
2. Apakah Saudara menggunakan masker pada saat berjualan daging sapi dan diganti setiap hari?
 - a. Ya
 - b. Tidak
3. Apakah Saudara menggunakan sarung tangan pada saat berjualan daging sapi dan diganti setiap hari?
 - a. Ya
 - b. Tidak
4. Apakah Saudara menggunakan celemek pada saat berjualan daging sapi dan dicuci setiap hari?
 - a. Ya
 - b. Tidak

5. Apakah Saudara menggunakan penutup kepala (*hairnet*) pada saat berjualan daging sapi?
- Ya
 - Tidak

Keterangan:

- Jawaban “**Ya**” diberi skor 1, dan jawaban “**Tidak**” diberi skor 0
- Dikatakan “**Baik**” jika nilai $\geq 75\%$ dan “**Kurang Baik**” jika skor $< 75\%$ dari total skor yang diperoleh.

Cara menghitung:

$$\text{Nilai Total} = \frac{\text{skor yang diperoleh}}{\text{total skor}} \times 100\%$$

Lampiran 4 Surat Izin Penelitian

KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN
HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA
POLTEKKES KEMENKES SURABAYA

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.EA/939/KEPK-Poltekkes_Sby/V/2022

Protokol penelitian yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Ni Putu Ditya Anggreni
Principal In Investigator

Nama Institusi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Hubungan Tingkat Cemarkan Bakteri dengan Faktor Cemarkan pada Daging Sapi yang Dijual di Pasar Tradisional Kota Denpasar"

"The Correlation Between Bacterial Contamination Levels And Contamination Factors On Beef Sold In The Denpasar Traditional Market"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 25 April 2022 sampai dengan tanggal 25 April 2023.

This declaration of ethics applies during the period April 25, 2022 until April 25, 2023.

April 25, 2022
Professor and Chairperson,



Dr. Juliana Christyaningsih, Ir., M.Kes



Nomor : 037/PU/KESMAS/III/2022

Lampiran : -

Perihal : Izin Penelitian

Kepada

Yth.: Direktur Poltekkes Kemenkes Surabaya
Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Surabaya
Di
Surabaya

Dengan hormat,

Sesuai dengan surat saudara No. PP .03.01/1/966/2021 perihal permohonan penelitian kepada mahasiswa Prodi Sarjana Terapan Jurusan Teknologi Laboratoeium Medis Poltekkes Kemenkes Surabaya, Adapun mahasiswa yang dimaksud adalah sebagai berikut :

Nama : Ni Putu Ditya Anggreni

NIM : P27834121084

Judul Skripsi : "Hubungan Tingkat Cemaran Bakteri dengan Faktor Cemaran pada Daging Sapi yang Dijual di Pasar Tradisional Kota Denpasar",

Maka dengan ini, kami memberikan izin untuk mahasiswa tersebut diatas untuk melakukan Penelitian di Laboratorium kami, Laboratorium Kesehatan Masyarakat Panureksa Utama yang beralamat di Jalan Genitri 11 A Denpasar (0361-243746) sesuai dengan waktu yang diperlukan.

Denpasar, 07 Maret 2022



Gusti Ayu Made Sri Mahavanti, S.Si





PEMERINTAHAN KOTA DENPASAR
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
JALAN BELITON NO.1 TELEPON 234648 DENPASAR

<https://www.denpasarkota.go.id/> email : kesbangpol@denpasarkota.go.id

Nomor : 070/224/BKBP Kepada
Lampiran : - Yth. Dirut PD. Pasar Kota Denpasar
Perihal : Surat Keterangan Penelitian / di-
Rekomendasi Penelitian

Denpasar

I. Dasar:

1. Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian.
2. Peraturan Daerah Kota Denpasar Nomor 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah (Lembaran Daerah Kota Denpasar Tahun 2016 Nomor 8. Tambahan Lembaran Daerah Kota Denpasar Nomor 8).
3. Peraturan Walikota Denpasar Nomor 43 Tahun 2016 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi Serta Tata Kerja Sekretariat Daerah, Staf Ahli, Sekretariat Dewan Perwakilan Daerah, Inspektoran, Badan Daerah dan Rumah Sakit Umum Daerah Kota Denpasar (Berita Daerah Kota Denpasar Tahun 2016 Nomor 43).
4. Peraturan Walikota Denpasar Nomor 12 Tahun 2017 Tentang Uraian Tugas Jabatan pada Sekretariat Daerah, Staf Ahli, Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Daerah Inspektorat, Badan Daerah dan Rumah Sakit Daerah.

II. Memperhatikan:

Surat Rekomendasi dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali Nomor : B.30.070/784.E/IZIN-C/DPMPTSP, tanggal 14 Maret 2022, Perihal : Surat Keterangan Penelitian / Rekomendasi Penelitian

III. Setelah Mempelajari dan Meneliti Rencana Kegiatan yang diajukan, maka Walikota Denpasar memberikan Rekomendasi kepada :

Nama	: Ni Putu Ditya Anggreni
Alamat	: Jalan Veteran No. 88 Banjar Gunung, Buduk, Mengwi
Status Peneliti	: Mahasiswa
Judul Penelitian	: Hubungan Tingkat Cemaran Bakteri dengan Faktor Cemaran pada Daging Sapi yang Dijual di Pasar Tradisional Kota Denpasar
Lokasi Penelitian	: Pasar Tradisional Kota Denpasar Bagian Utara dan Barat
Tujuan Penelitian	: Untuk menyelesaikan jenjang pendidikan Program Sarjana Terapan Alih Jenjang Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya.
Bidang Peneliti	: Kesehatan
Jumlah Peserta	: 1 Orang
Lama Penelitian	: 1 Bulan (17 Maret 2022 - 17 April 2022)

IV. Dalam Melakukan Kegiatan agar yang bersangkutan mematuhi ketentuan sebagai berikut:

1. Sebelum mengadakan penelitian/kerja praktek agar melapor kepada Atasan/Kepala Instansi bersangkutan
2. Selesai mengadakan penelitian melapor kembali kepada Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Denpasar.

3. Menyerahkan 1 (satu) exemplar hasil penelitian tersebut kepada Pemerintah Kota Denpasar (Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Denpasar)
4. Dilarang melakukan kegiatan diluar dari pada kegiatan tujuan yang telah ditetapkan dan pelanggaran terhadap ketentuan di atas, ijin ini akan dicabut dan menghentikan segala kegiatannya.
5. Para Peneliti, Survey, Study Perbandingan, KKN, KKL, mentaati dan menghormati ketentuan yang berlaku di Daerah setempat.

Demikian Rekomendasi ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

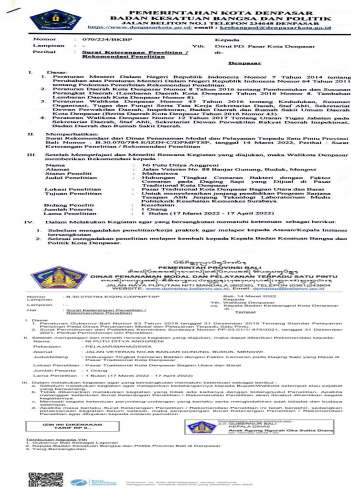
Denpasar, 15 Maret 2022
An: Walikota Denpasar
Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan
Politik Kota Denpasar
Sekretaris

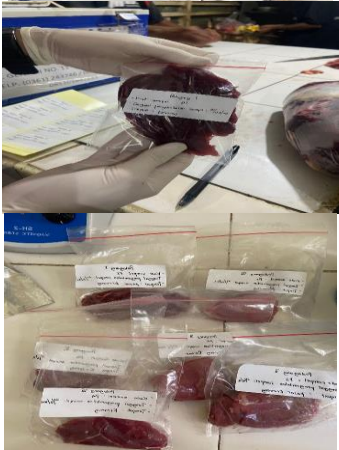
I Wayan Wawan, S.Sos, M.Si
NIP. 196501011986021014

Tembusan disampaikan :

1. Walikota Denpasar (sebagai laporan)
2. Yang Bersangkutan
3. Arsip

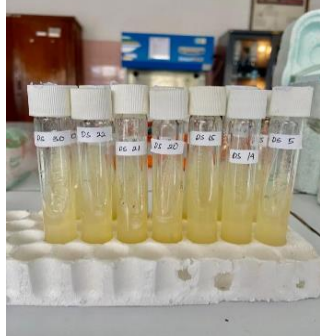
Lampiran 5 Logbook Kegiatan Penelitian

No.	Hari/Tanggal	Kegiatan	Dokumentasi
1.	Jumat, 04 Maret 2022	Pengurusan izin penelitian	
2.	Kamis – Jumat, 10 - 11 Maret 2022	Survei pasar terkait dengan pengambilan tempat sampel penelitian	
3.	Kamis - Jumat, 17 - 18 Maret 2022	Pendekatan kepada para pedagang terkait dengan kegiatan penelitian yang akan dilakukan	
4.	Sabtu, 19 Maret 2022	Persiapan alat dan bahan serta pembuatan media di Laboratorium Kesehatan Masyarakat Panureksa Utama	

			
5.	Minggu, 20 Maret 2022	Persiapan alat dan bahan pengambilan sampel penelitian	
6.	Senin – Selasa, 21 – 22 Maret 2022	Pengambilan sampel penelitian dan analisis faktor cemaran di Pasar Tradisional Kota Denpasar	 
7.	Senin – Selasa, 21 – 22 Maret 2022	Preparasi sampel penelitian untuk uji bakteriologi di Laboratorium Kesehatan Masyarakat Panureksa Utama	 

			
8.	Senin – Selasa, 21 – 22 Maret 2022	Pemeriksaan Angka Lempeng Total (ALT) di Laboratorium Kesehatan Masyarakat Panureksa Utama	    

9.	Senin – Selasa, 21 – 22 Maret 2022	Identifikasi bakteri <i>Escherichia coli</i> dan <i>Salmonella sp.</i> yang ditanam pada media EMBA dan SSA di Laboratorium Kesehatan Masyarakat Panureksa Utama	   
10.	Rabu – Kamis, 23 – 24 Maret 2022	Uji konfirmasi untuk bakteri <i>Escherichia coli</i> dan <i>Salmonella sp.</i> dengan uji IMViC di Laboratorium Kesehatan Masyarakat Panureksa Utama	

			
11.	Jumat, 25 Maret 2022	Uji aglutinasi <i>Escherichia coli</i> di Laboratorium Bakteriologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya	

			
--	--	--	--

Lampiran 6 Dokumentasi Kegiatan Observasi di Pasar Tradisional Kota Denpasar



Lampiran 7 Tabel Hasil Pemeriksaan Angka Lempeng Total (ALT) Pada Daging Sapi

Tabel Hasil Angka Lempeng Total (ALT) pada Daging Sapi

No.	Kode Sampel	Jumlah Koloni Setiap Pengenceran				ALT (CFU/gram)	Syarat ALT (SNI 3932:2008) (CFU/gram)	Ket.
		10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴			
1.	DS 001	TBUD	TBUD	212	38	2,96 x 10 ⁵	1 x 10 ⁶	MS
2.	DS 002	TBUD	TBUD	TBUD	158	1,58 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	TMS
3.	DS 003	TBUD	TBUD	TBUD	262	2,62 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	TMS
4.	DS 004	TBUD	TBUD	TBUD	299	2,99 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	TMS
5.	DS 005	TBUD	TBUD	TBUD	216	2,16 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	TMS
6.	DS 006	TBUD	TBUD	TBUD	250	2,5 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	TMS
7.	DS 007	TBUD	TBUD	TBUD	226	2,26 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	TMS
8.	DS 008	TBUD	TBUD	TBUD	275	2,75 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	TMS
9.	DS 009	TBUD	TBUD	244	37	3,07 x 10 ⁵	1 x 10 ⁶	MS
10.	DS 010	TBUD	TBUD	TBUD	228	2,28 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	TMS
11.	DS 011	TBUD	TBUD	TBUD	264	2,64 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	TMS
12.	DS 012	TBUD	TBUD	TBUD	300	3 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	TMS
13.	DS 013	TBUD	TBUD	256	111	6,83 x 10 ⁵	1 x 10 ⁶	MS
14.	DS 014	TBUD	TBUD	57	18	5,7 x 10 ⁴	1 x 10 ⁶	MS
15.	DS 015	TBUD	TBUD	140	112	6,3 x 10 ⁵	1 x 10 ⁶	MS
16.	DS 016	TBUD	146	23	4	1,46 x 10 ⁴	1 x 10 ⁶	MS
17.	DS 017	TBUD	TBUD	118	35	2,34 x 10 ⁵	1 x 10 ⁶	MS
18.	DS 018	TBUD	TBUD	TBUD	300	3 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	TMS
19.	DS 019	TBUD	TBUD	TBUD	168	1,68 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	TMS
20.	DS 020	TBUD	TBUD	TBUD	299	2,99 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	TMS
21.	DS 021	TBUD	TBUD	TBUD	298	2,98 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	TMS
22.	DS 022	TBUD	TBUD	TBUD	284	2,84 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	TMS
23.	DS 023	TBUD	TBUD	160	120	6,8 x 10 ⁵	1 x 10 ⁶	MS
24.	DS 024	TBUD	TBUD	TBUD	214	2,14 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	TMS
25.	DS 025	TBUD	TBUD	TBUD	94	9,4 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	TMS
26.	DS 026	TBUD	TBUD	TBUD	156	1,56 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	TMS
27.	DS 027	TBUD	TBUD	TBUD	218	2,18 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	TMS
28.	DS 028	TBUD	246	34	14	2,93 x 10 ⁴	1 x 10 ⁶	MS
29.	DS 029	TBUD	TBUD	TBUD	86	8,6 x 10 ⁵	1 x 10 ⁶	MS
30.	DS 030	TBUD	TBUD	TBUD	252	2,52 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	TMS
31.	DS 031	TBUD	TBUD	TBUD	180	1,8 x 10 ⁶	1 x 10 ⁶	TMS

Keterangan:

DS : Daging Sapi

TBUD : Terlalu Banyak Untuk Dihitung

TMS : Tidak Memenuhi Syarat

MS : Memenuhi Syarat

Lampiran 8 Tabel Hasil Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* di Media *Eosin Methylene Blue Agar* (EMBA)

Tabel Hasil Identifikasi Bakteri *Escherichia coli* di EMBA

No.	Kode Sampel	Hasil Inokulasi di Media EMBA	Keterangan
1.	DS 001	Tidak ada pertumbuhan koloni bakteri	Negatif
2.	DS 002	Tidak ada pertumbuhan koloni bakteri	Negatif
3.	DS 003	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
4.	DS 004	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
5.	DS 005	Koloni yang tumbuh berwarna hijau metalik dengan titik hitam di bagian tengah	Positif
6.	DS 006	Tidak ada pertumbuhan koloni bakteri	Negatif
7.	DS 007	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
8.	DS 008	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
9.	DS 009	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
10.	DS 010	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
11.	DS 011	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
12.	DS 012	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
13.	DS 013	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
14.	DS 014	Koloni yang tumbuh berwarna hijau metalik dengan titik hitam di bagian tengah	Positif
15.	DS 015	Koloni yang tumbuh berwarna hijau metalik dengan titik hitam di bagian tengah	Positif
16.	DS 016	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
17.	DS 017	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
18.	DS 018	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
19.	DS 019	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
20.	DS 020	Koloni yang tumbuh berwarna hijau metalik dengan titik hitam di bagian tengah	Positif
21.	DS 021	Koloni yang tumbuh berwarna hijau metalik dengan titik hitam di bagian tengah	Positif
22.	DS 022	Koloni yang tumbuh berwarna hijau metalik dengan titik hitam di bagian tengah	Positif
23.	DS 023	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
24.	DS 024	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
25.	DS 025	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
26.	DS 026	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
27.	DS 027	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
28.	DS 028	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
29.	DS 029	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
30.	DS 030	Koloni yang tumbuh berwarna hijau metalik dengan titik hitam di bagian tengah	Positif
31.	DS 031	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif

Keterangan:

DS : Daging Sapi

Lampiran 9 Tabel Hasil Uji IMViC dan TSIA *Escherichia coli*

Tabel Hasil Uji IMViC dan TSIA <i>Escherichia coli</i>							
No.	Kode Sampel	Uji IMViC				TSIA	Interpretasi Hasil
		I	MR	VP	C		
1.	DS 005	+	+	-	-	<i>Slant</i> : kuning <i>Butt</i> : kuning	Positif <i>Escherichia coli</i>
2.	DS 014	+	+	-	-	<i>Slant</i> : kuning <i>Butt</i> : kuning	Positif <i>Escherichia coli</i>
3.	DS 015	+	+	-	-	+ Gelembung udara <i>Slant</i> : kuning <i>Butt</i> : kuning	Positif <i>Escherichia coli</i>
4.	DS 020	+	+	-	-	+ Gelembung udara <i>Slant</i> : kuning <i>Butt</i> : kuning	Positif <i>Escherichia coli</i>
5.	DS 021	+	+	-	-	+ Gelembung udara <i>Slant</i> : kuning <i>Butt</i> : kuning	Positif <i>Escherichia coli</i>
6.	DS 022	+	+	-	-	+ Gelembung udara <i>Slant</i> : kuning <i>Butt</i> : kuning	Positif <i>Escherichia coli</i>
7.	DS 030	+	+	-	-	<i>Slant</i> : kuning <i>Butt</i> : kuning	Positif <i>Escherichia coli</i>

Keterangan:

DS = Daging Sapi

I = *Indole*

MR = *Methyl red*

VP = *Voges-Proskauer*

C = *Citrate*

TSIA = *Triple Sugar Iron Agar*

Lampiran 10 Hasil Uji Aglutinasi *Escherichia coli*



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA

Jl. Pucang Jajar Tengah No. 56 Surabaya - 60282 Telp. (031) 5027058 Fax. (031) 5028141
Website : www.poltekkesdepkes-sby.ac.id Email : admin@poltekkesdepkes-sby.ac.id



HASIL PEMERIKSAAN

001/H.LAB/2022

Nama : Ni Putu Ditya Anggreni (ST AJ)
NIM : P27834121084
Judul Skripsi : Hubungan Tingkat Cemaran Bakteri Dengan Faktor Cemaran Pada Daging Sapi Yang Dijual Di Pasar Tradisional Kota Denpasar
Pemeriksaan : Uji Aglutinasi *Escherichia coli*
Tanggal Pemeriksaan : 25 Maret 2022

Uji Aglutinasi *Escherichia coli*

No.	Kode Sampel	Hasil Uji Aglutinasi <i>Escherichia coli</i>	Interpretasi Hasil
1.	DS 005	Tidak terjadi aglutinasi <i>E.coli</i> 1-5 dan <i>E.coli</i> 6-11	<i>Escherichia coli</i> non patogen
2.	DS 014	Tidak terjadi aglutinasi <i>E.coli</i> 1-5 dan <i>E.coli</i> 6-11	<i>Escherichia coli</i> non patogen
3.	DS 015	Tidak terjadi aglutinasi <i>E.coli</i> 1-5 dan <i>E.coli</i> 6-11	<i>Escherichia coli</i> non patogen
4.	DS 020	Tidak terjadi aglutinasi <i>E.coli</i> 1-5 dan <i>E.coli</i> 6-11	<i>Escherichia coli</i> non patogen
5.	DS 021	Tidak terjadi aglutinasi <i>E.coli</i> 1-5 dan <i>E.coli</i> 6-11	<i>Escherichia coli</i> non patogen
6.	DS 022	Tidak terjadi aglutinasi <i>E.coli</i> 1-5 dan <i>E.coli</i> 6-11	<i>Escherichia coli</i> non patogen
7.	DS 030	Tidak terjadi aglutinasi <i>E.coli</i> 1-5 dan <i>E.coli</i> 6-11	<i>Escherichia coli</i> non patogen

Surabaya, 31 Maret 2022

Mengetahui,
Ketua Jurusan
Teknologi Laboratorium Medis Surabaya

Koordinator Laboratorium


Dr. Edy Herianto M.Kes
NIP. 19640316-198302 1 001


Ratno Tri Utomo S.S.T
NIP. 19820421 200604 1 1013

Lampiran 11 Tabel Hasil Identifikasi Bakteri *Salmonella sp.* di Media *Salmonella Shigella Agar (SSA)*

Tabel Hasil Identifikasi Bakteri *Salmonella sp.* di Media SSA

No.	Kode Sampel	Hasil Inokulasi di Media SSA	Keterangan
1.	DS 001	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
2.	DS 002	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
3.	DS 003	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
4.	DS 004	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
5.	DS 005	Koloni yang tumbuh berwarna bening dan terdapat titik hitam (<i>black spot</i>) di bagian tengah.	Positif
6.	DS 006	Tidak ada pertumbuhan koloni bakteri	Negatif
7.	DS 007	Koloni yang tumbuh berwarna bening dan terdapat titik hitam (<i>black spot</i>) di bagian tengah.	Positif
8.	DS 008	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
9.	DS 009	Koloni yang tumbuh berwarna bening dan terdapat titik hitam (<i>black spot</i>) di bagian tengah.	Positif
10.	DS 010	Koloni yang tumbuh berwarna bening dan terdapat titik hitam (<i>black spot</i>) di bagian tengah.	Positif
11.	DS 011	Koloni yang tumbuh berwarna bening dan terdapat titik hitam (<i>black spot</i>) di bagian tengah.	Positif
12.	DS 012	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
13.	DS 013	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
14.	DS 014	Koloni yang tumbuh berwarna bening dan terdapat titik hitam (<i>black spot</i>) di bagian tengah.	Positif
15.	DS 015	Koloni yang tumbuh berwarna bening dan terdapat warna hitam (<i>black spot</i>) di bagian tengah.	Positif
16.	DS 016	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
17.	DS 017	Koloni yang tumbuh berwarna bening dan terdapat titik hitam (<i>black spot</i>) di bagian tengah.	Positif
18.	DS 018	Koloni yang tumbuh berwarna bening dan terdapat titik hitam (<i>black spot</i>) di bagian tengah.	Positif
19.	DS 019	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
20.	DS 020	Koloni yang tumbuh berwarna bening dan terdapat warna hitam (<i>black spot</i>) di bagian tengah.	Positif
21.	DS 021	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
22.	DS 022	Koloni yang tumbuh berwarna bening dan terdapat titik hitam (<i>black spot</i>) di bagian tengah.	Positif
23.	DS 023	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
24.	DS 024	Koloni yang tumbuh berwarna bening dan terdapat titik hitam (<i>black spot</i>) di bagian tengah.	Positif
25.	DS 025	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
26.	DS 026	Koloni yang tumbuh berwarna bening dan terdapat titik hitam (<i>black spot</i>) di bagian tengah.	Positif
27.	DS 027	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
28.	DS 028	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
29.	DS 029	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
30.	DS 030	Koloni yang tumbuh berwarna bening dan terdapat titik hitam (<i>black spot</i>) di bagian tengah.	Positif

31.	DS 031	Koloni yang tumbuh tidak berwarna (<i>colorless</i>)	Negatif
-----	--------	--	---------

Keterangan:

DS = Daging Sapi

Lampiran 12 Tabel Hasil Uji IMViC dan TSIA *Salmonella sp.*

Tabel Hasil Uji IMViC dan TSIA *Salmonella sp.*

No.	Kode Sampel	Uji IMViC				TSIA	Interpretasi Hasil
		I	MR	VP	C		
1.	DS 005	-	+	-	+	<i>Slant:</i> merah <i>Butt:</i> kuning + Gelembung udara + Endapan hitam	Positif <i>Salmonella sp.</i>
2.	DS 007	-	+	-	+	<i>Slant:</i> merah <i>Butt:</i> kuning + Endapan hitam	Positif <i>Salmonella sp.</i>
3.	DS 009	-	+	-	+	<i>Slant:</i> merah <i>Butt:</i> kuning + Endapan hitam	Positif <i>Salmonella sp.</i>
4.	DS 010	-	+	-	+	<i>Slant:</i> merah <i>Butt:</i> kuning + Endapan hitam	Positif <i>Salmonella sp.</i>
5.	DS 011	-	+	-	+	<i>Slant:</i> merah <i>Butt:</i> kuning + Gelembung udara + Endapan hitam	Positif <i>Salmonella sp.</i>
6.	DS 014	-	+	-	+	<i>Slant:</i> merah <i>Butt:</i> kuning + Gelembung udara + Endapan hitam	Positif <i>Salmonella sp.</i>
7.	DS 015	-	+	-	+	<i>Slant:</i> merah <i>Butt:</i> kuning + Gelembung udara + Endapan hitam	Positif <i>Salmonella sp.</i>
8.	DS 017	-	+	-	+	<i>Slant:</i> merah <i>Butt:</i> kuning + Gelembung udara + Endapan hitam	Positif <i>Salmonella sp.</i>
9.	DS 018	-	+	-	+	<i>Slant:</i> merah <i>Butt:</i> kuning + Gelembung udara + Endapan hitam	Positif <i>Salmonella sp.</i>
10.	DS 020	-	+	-	+	<i>Slant:</i> merah <i>Butt:</i> kuning + Endapan hitam	Positif <i>Salmonella sp.</i>
11.	DS 022	-	+	-	+	<i>Slant:</i> merah <i>Butt:</i> kuning + Gelembung udara + Endapan hitam	Positif <i>Salmonella sp.</i>
12.	DS 024	-	+	-	+	<i>Slant:</i> merah <i>Butt:</i> kuning + Gelembung udara + Endapan hitam	Positif <i>Salmonella sp.</i>
13.	DS 026	-	+	-	+	<i>Slant:</i> merah <i>Butt:</i> kuning	Positif <i>Salmonella sp.</i>

						+ Gelembung udara	
						+ Endapan hitam	
14.	DS 030	-	+	-	+	<i>Slant</i> : merah	Positif
						<i>Butt</i> : kuning	<i>Salmonella sp.</i>
						+ Endapan hitam	

Keterangan:

DS = Daging Sapi

I = *Indole*

MR = *Methyl red*

VP = *Voges-Proskauer*

C = *Citrate*

TSIA = *Triple Sugar Iron Agar*

Lampiran 13 Hasil Laboratorium Pemeriksaan ALT, *Escherichia coli*, dan *Salmonella sp.*



No.Lab : 129/PU/MKN/III/2022

Perihal : Hasil Pemeriksaan Bakteriologi Makanan

Asal Sampel : NI PUTU DITYA ANGGRENI

Tanggal Pengambilan Sampel : 21 Maret 2022

Kepada

Yth: NI PUTU DITYA ANGGRENI

Jl. Veteran No. 88, Br. Gunung, Buduk, Mengwi
di

Tempat

No	Jenis Sampel	HASIL PEMERIKSAAN			Syarat TPC CFU/Gram	Keterangan
		<i>E.coli</i>	<i>Salmonella sp</i>	Total Plate Count (TPC) CFU/Gram		
1	DAGING SAPI 001	Negatif	Negatif	$2,96 \times 10^5$	1×10^6	
2	DAGING SAPI 002	Negatif	Negatif	$1,58 \times 10^6$	1×10^6	
3	DAGING SAPI 003	Negatif	Negatif	$2,62 \times 10^6$	1×10^6	
4	DAGING SAPI 004	Negatif	Negatif	$2,99 \times 10^6$	1×10^6	
5	DAGING SAPI 005	Positif	Positif	$2,16 \times 10^6$	1×10^6	
6	DAGING SAPI 006	Negatif	Negatif	$2,5 \times 10^6$	1×10^6	
7	DAGING SAPI 007	Negatif	Positif	$2,26 \times 10^6$	1×10^6	
8	DAGING SAPI 008	Negatif	Negatif	$2,75 \times 10^6$	1×10^6	
9	DAGING SAPI 009	Negatif	Positif	$3,07 \times 10^5$	1×10^6	
10	DAGING SAPI 010	Negatif	Positif	$2,28 \times 10^6$	1×10^6	
11	DAGING SAPI 011	Negatif	Positif	$2,64 \times 10^6$	1×10^6	
12	DAGING SAPI 012	Negatif	Negatif	3×10^6	1×10^6	
13	DAGING SAPI 013	Negatif	Negatif	$6,83 \times 10^5$	1×10^6	
14	DAGING SAPI 014	Positif	Positif	$5,7 \times 10^4$	1×10^6	
15	DAGING SAPI 015	Positif	Positif	$6,3 \times 10^5$	1×10^6	

Total Plate Count (TPC) Berdasarkan SNI 3932:2008
Tentang Mutu Karkas dan Daging Sapi

Denpasar, 28 Maret 2022

Laboratorium Kesehatan Masyarakat

Panureksa Utama

Gusti Ayu Israh Sri Mahayanti, S.Si

Penyakit Infeksi

Denpasar



No.Lab : 132/PU/MKN/III/2022

Perihal : Hasil Pemeriksaan Bakteriologi Makanan

Asal Sampel : NI PUTU DITYA ANGGRENI

Tanggal Pengambilan Sampel : 22 Maret 2022

Kepada

Yth: NI PUTU DITYA ANGGRENI

Jl. Veteran No. 88, Br. Gunung, Buduk, Mengwi

di

Tempat

No	Jenis Sampel	HASIL PEMERIKSAAN			Syarat TPC CFU/Gram	Keterangan
		<i>E.coli</i>	<i>Salmonella</i> sp	Total Plate Count (TPC) CFU/Gram		
1	DAGING SAPI 016	Negatif	Negatif	$1,46 \times 10^4$	1×10^6	
2	DAGING SAPI 017	Negatif	Positif	$2,34 \times 10^5$	1×10^6	
3	DAGING SAPI 018	Negatif	Positif	3×10^6	1×10^6	
4	DAGING SAPI 019	Negatif	Negatif	$1,68 \times 10^6$	1×10^6	
5	DAGING SAPI 020	Positif	Positif	$2,99 \times 10^6$	1×10^6	
6	DAGING SAPI 021	Positif	Negatif	$2,98 \times 10^6$	1×10^6	
7	DAGING SAPI 022	Positif	Positif	$2,84 \times 10^6$	1×10^6	
8	DAGING SAPI 023	Negatif	Negatif	$6,8 \times 10^5$	1×10^6	
9	DAGING SAPI 024	Negatif	Positif	$2,14 \times 10^6$	1×10^6	
10	DAGING SAPI 025	Negatif	Negatif	$9,4 \times 10^6$	1×10^6	
11	DAGING SAPI 026	Negatif	Positif	$1,56 \times 10^6$	1×10^6	
12	DAGING SAPI 027	Negatif	Negatif	$2,18 \times 10^6$	1×10^6	
13	DAGING SAPI 028	Negatif	Negatif	$2,93 \times 10^4$	1×10^6	
14	DAGING SAPI 029	Negatif	Negatif	$8,6 \times 10^5$	1×10^6	
15	DAGING SAPI 030	Positif	Positif	$2,52 \times 10^6$	1×10^6	
16	DAGING SAPI 031	Negatif	Negatif	$1,8 \times 10^6$	1×10^6	

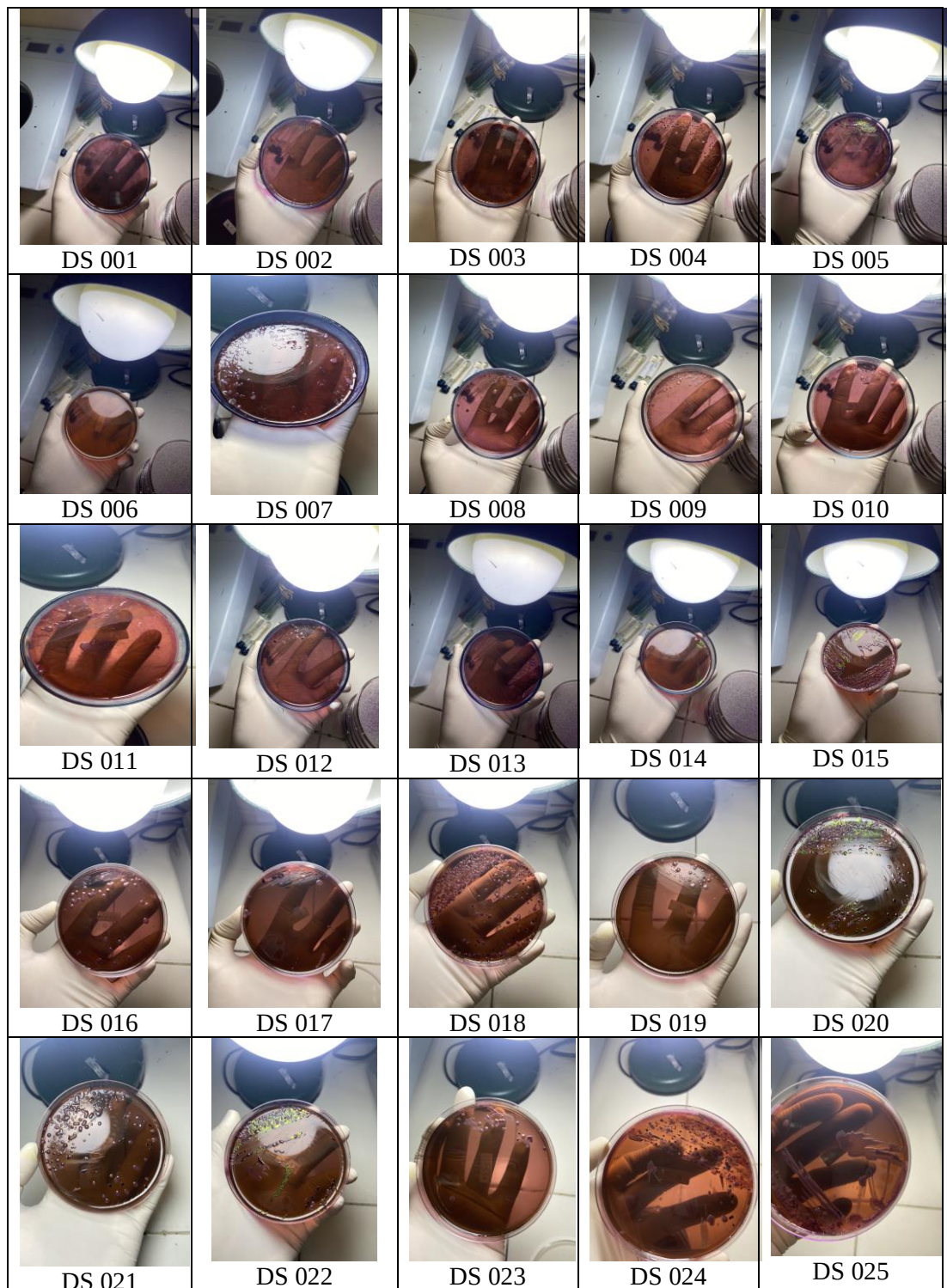
Total Plate Count (TPC) Berdasarkan SNI 3932:2008
Tentang Mutu Karkas dan Daging Sapi

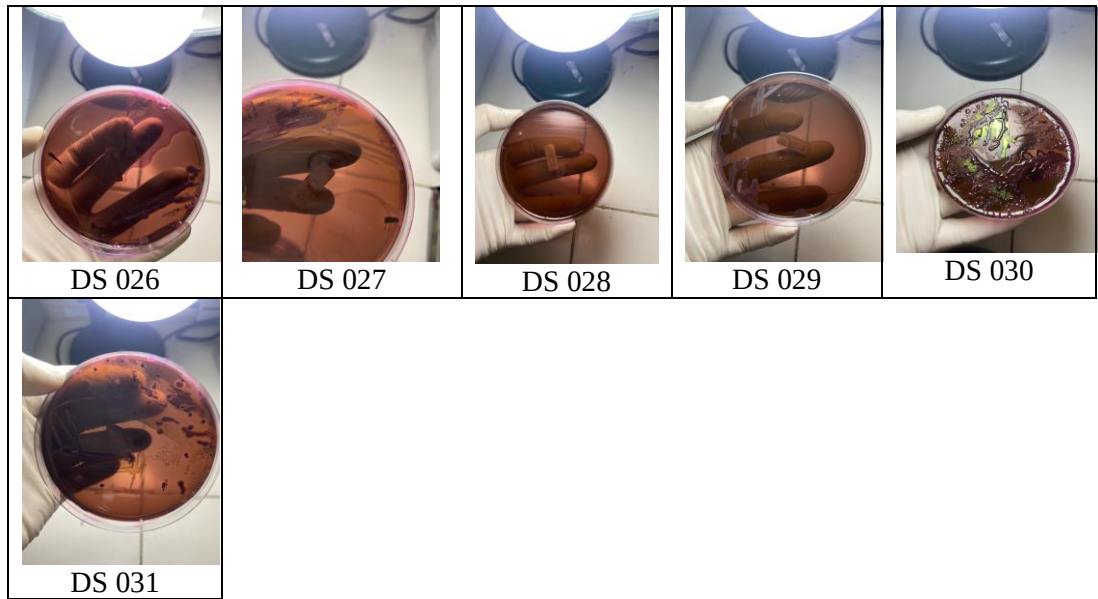
Denpasar, 28 Maret 2022

Laboratorium Kesehatan Masyarakat

Panureksa Utama
Drs. Irena Mulya, S.Pd., S.Kep., S.Ns., S.Ih., S.Kom.
Siti Mayanti, S.Si

Lampiran 14 Dokumentasi Pertumbuhan Bakteri di Media *Eosin Methylene Blue Agar* (EMBA)

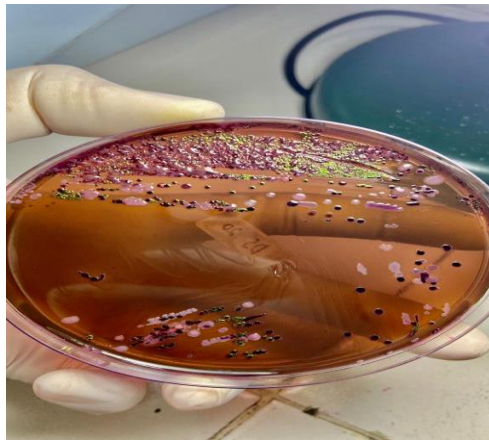




Keterangan:

DS : Daging Sapi

Lampiran 15 Gambar Hasil Identifikasi *Escherichia coli* di Media Eosin Methylene Blue Agar (EMBA)



A

Gambar (A) Terdapat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* di media EMBA



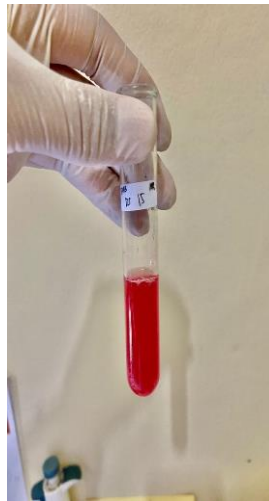
B

Gambar (B) Tidak terdapat pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* di media EMBA

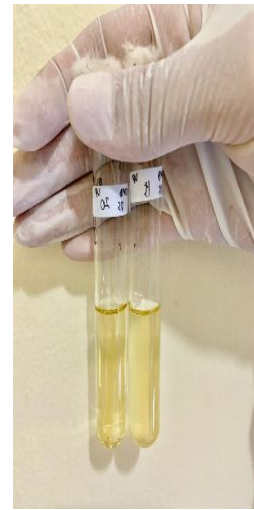
Lampiran 16 Gambar Hasil Uji IMViC dan TSIA *Escherichia coli*



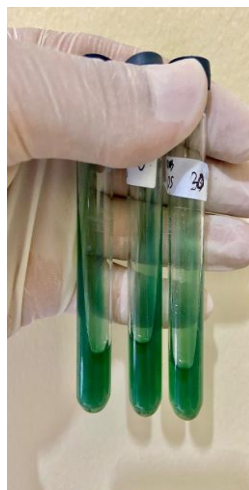
Indole (+)



MR (+)



VP (-)

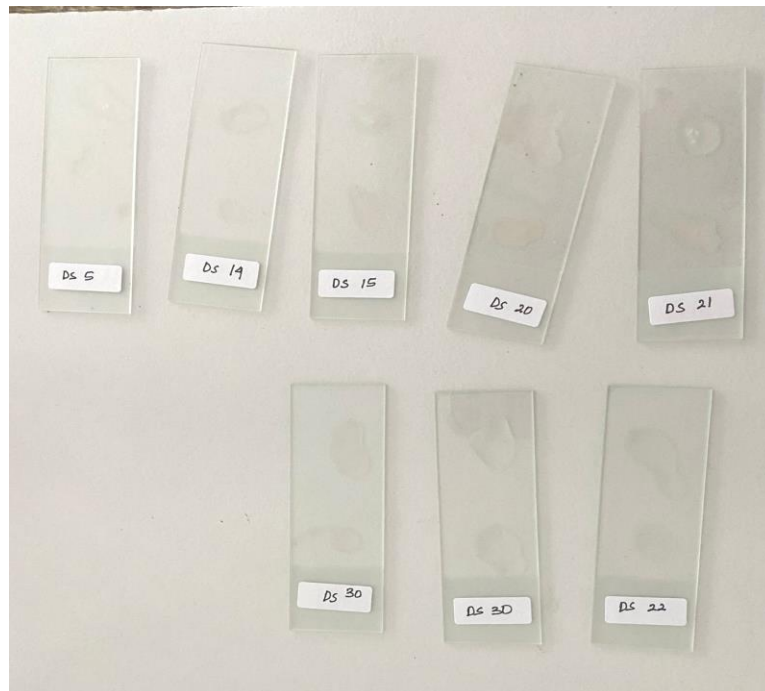


Citrate (-)



TSIA
Slant: kuning
Butt: kuning
+ Gelembung udara

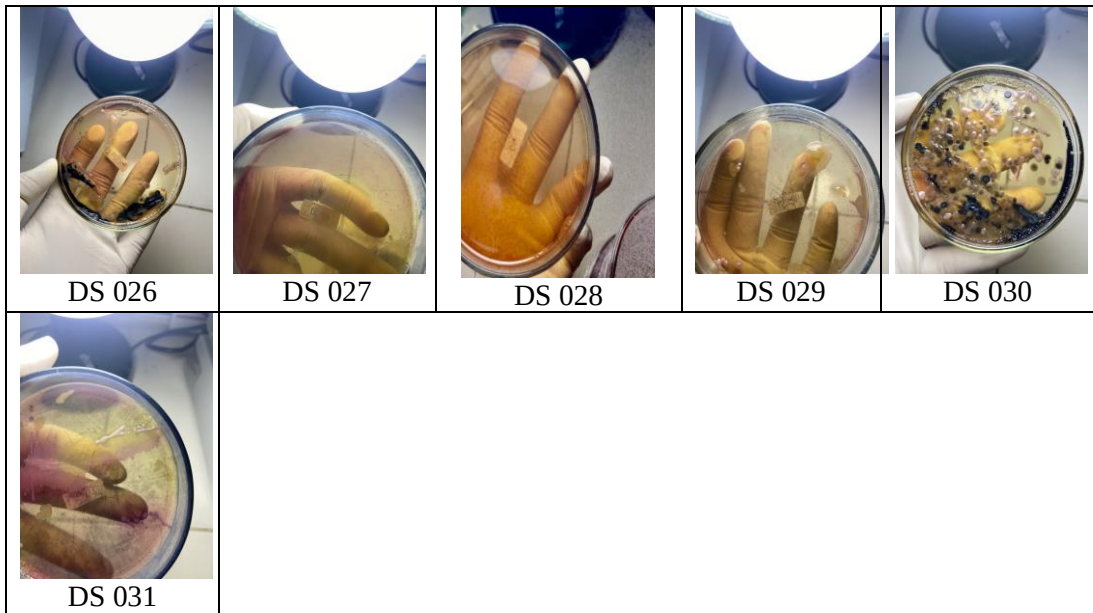
Lampiran 17 Gambar Hasil Uji Aglutinasi *Escherichia coli*



Keterangan: Tidak terjadi aglutinasi setelah penambahan antisera polivalen *E. coli* 1-5 dan *E. coli* 6-11.

Lampiran 18 Dokumentasi Pertumbuhan Bakteri di Media *Salmonella Shigella* Agar (SSA)





Keterangan:

DS : Daging Sapi

Lampiran 19 Gambar Hasil Identifikasi *Salmonella sp.* di Media *Salmonella Shigella Agar* (SSA)



A

Gambar (A) Terdapat pertumbuhan bakteri *Salmonella sp.* di media SSA



B

Gambar (B) Tidak terdapat pertumbuhan bakteri *Salmonella sp.* di media SSA

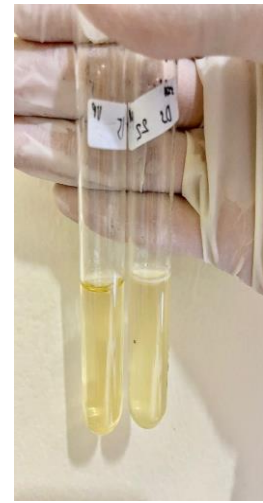
Lampiran 20 Gambar Hasil Uji IMViC dan TSIA *Salmonella sp.*



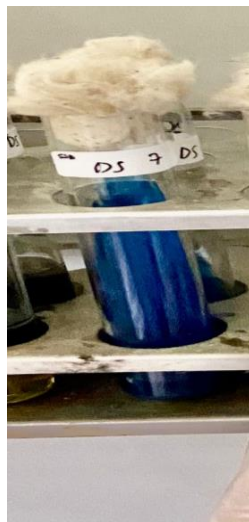
Indole (-)



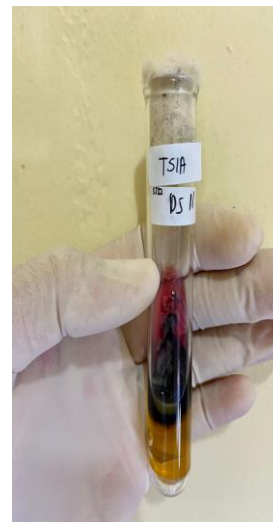
MR (+)



VP (-)



Citrate (+)



TSIA
Slant: kuning
Butt: kuning
 + Gelembung udara
 + Endapan hitam

Lampiran 21 Output SPSS

Angka Lempeng Total * Sanitasi Lingkungan Crosstabulation					
			Sanitasi Lingkungan		Total
			Baik	Kurang Baik	
Angka Lempeng Total	Memenuhi Syarat	Count	7	3	10
		Expected Count	3.9	6.1	10.0
		% within Angka Lempeng Total	70.0%	30.0%	100.0%
	Tidak Memenuhi Syarat	Count	5	16	21
		Expected Count	8.1	12.9	21.0
		% within Angka Lempeng Total	23.8%	76.2%	100.0%
Total		Count	12	19	31
		Expected Count	12.0	19.0	31.0
		% within Angka Lempeng Total	38.7%	61.3%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.092 ^a	1	.014		
Continuity Correction ^b	4.301	1	.038		
Likelihood Ratio	6.111	1	.013		
Fisher's Exact Test				.021	.019
Linear-by-Linear Association	5.895	1	.015		
N of Valid Cases	31				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.87.

b. Computed only for a 2x2 table

Escherichia coli * Sanitasi Lingkungan Crosstabulation

			Sanitasi Lingkungan		Total
			Baik	Kurang Baik	
Escherichia coli	Positif	Count	0	7	7
		Expected Count	2.7	4.3	7.0
		% within Escherichia coli	0.0%	100.0%	100.0%
	Negatif	Count	12	12	24
		Expected Count	9.3	14.7	24.0
		% within Escherichia coli	50.0%	50.0%	100.0%
Total		Count	12	19	31
		Expected Count	12.0	19.0	31.0
		% within Escherichia coli	38.7%	61.3%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	5.711 ^a	1	.017		
Continuity Correction ^b	3.798	1	.051		
Likelihood Ratio	8.110	1	.004		
Fisher's Exact Test				.026	.019
Linear-by-Linear Association	5.526	1	.019		
N of Valid Cases	31				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.71.

b. Computed only for a 2x2 table

Salmonella sp * Sanitasi Lingkungan Crosstabulation

			Sanitasi Lingkungan		Total
			Baik	Kurang Baik	
Salmonella sp	Positif	Count	2	12	14
		Expected Count	5.4	8.6	14.0
		% within Salmonella sp	14.3%	85.7%	100.0%
	Negatif	Count	10	7	17
		Expected Count	6.6	10.4	17.0
		% within Salmonella sp	58.8%	41.2%	100.0%
Total		Count	12	19	31
		Expected Count	12.0	19.0	31.0
		% within Salmonella sp	38.7%	61.3%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.419 ^a	1	.011		
Continuity Correction ^b	4.679	1	.031		
Likelihood Ratio	6.863	1	.009		
Fisher's Exact Test				.024	.014
Linear-by-Linear Association	6.212	1	.013		
N of Valid Cases	31				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.42.

b. Computed only for a 2x2 table

Angka Lempeng Total * Sanitasi Peralatan Crosstabulation

			Sanitasi Peralatan		Total
			Baik	Kurang Baik	
Angka Lempeng Total	Memenuhi Syarat	Count	8	2	10
		Expected Count	4.2	5.8	10.0
		% within Angka Lempeng Total	80.0%	20.0%	100.0%
	Tidak Memenuhi Syarat	Count	5	16	21
		Expected Count	8.8	12.2	21.0
		% within Angka Lempeng Total	23.8%	76.2%	100.0%
Total	Count		13	18	31
	Expected Count		13.0	18.0	31.0
	% within Angka Lempeng Total		41.9%	58.1%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	8.784 ^a	1	.003		
Continuity Correction ^b	6.628	1	.010		
Likelihood Ratio	9.104	1	.003		
Fisher's Exact Test				.006	.005
Linear-by-Linear Association	8.501	1	.004		
N of Valid Cases	31				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.19.

b. Computed only for a 2x2 table

Escherichia coli * Sanitasi Peralatan Crosstabulation

			Sanitasi Peralatan		Total
			Baik	Kurang Baik	
Escherichia coli	Positif	Count	0	7	7
		Expected Count	2.9	4.1	7.0
		% within Escherichia coli	0.0%	100.0%	100.0%
	Negatif	Count	13	11	24
		Expected Count	10.1	13.9	24.0
		% within Escherichia coli	54.2%	45.8%	100.0%
Total	Count		13	18	31
	Expected Count		13.0	18.0	31.0
	% within Escherichia coli		41.9%	58.1%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.530 ^a	1	.011		
Continuity Correction ^b	4.495	1	.034		
Likelihood Ratio	9.061	1	.003		
Fisher's Exact Test				.025	.012
Linear-by-Linear Association	6.319	1	.012		
N of Valid Cases	31				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.94.

b. Computed only for a 2x2 table

Salmonella sp * Sanitasi Peralatan Crosstabulation

			Sanitasi Peralatan		Total
			Baik	Kurang Baik	
Salmonella sp	Positif	Count	2	12	14
		Expected Count	5.9	8.1	14.0
		% within Salmonella sp	14.3%	85.7%	100.0%
	Negatif	Count	11	6	17
		Expected Count	7.1	9.9	17.0
		% within Salmonella sp	64.7%	35.3%	100.0%
Total	Count		13	18	31
	Expected Count		13.0	18.0	31.0
	% within Salmonella sp		41.9%	58.1%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	8.016 ^a	1	.005		
Continuity Correction ^b	6.079	1	.014		
Likelihood Ratio	8.607	1	.003		
Fisher's Exact Test				.009	.006
Linear-by-Linear Association	7.757	1	.005		
N of Valid Cases	31				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.87.

b. Computed only for a 2x2 table

Angka Lempeng Total * Personal Hygiene Crosstabulation

			Personal Hygiene		Total
			Baik	Kurang Baik	
Angka Lempeng Total	Memenuhi Syarat	Count	7	3	10
		Expected Count	3.5	6.5	10.0
		% within Angka Lempeng Total	70.0%	30.0%	100.0%
	Tidak Memenuhi Syarat	Count	4	17	21
		Expected Count	7.5	13.5	21.0
		% within Angka Lempeng Total	19.0%	81.0%	100.0%
Total	Count		11	20	31
	Expected Count		11.0	20.0	31.0
	% within Angka Lempeng Total		35.5%	64.5%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7.682 ^a	1	.006		
Continuity Correction ^b	5.618	1	.018		
Likelihood Ratio	7.657	1	.006		
Fisher's Exact Test				.013	.009
Linear-by-Linear Association	7.434	1	.006		
N of Valid Cases	31				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.55.

b. Computed only for a 2x2 table

Escherichia coli * Personal Hygiene Crosstabulation

			Personal Hygiene		Total
			Baik	Kurang Baik	
Escherichia coli	Positif	Count	0	7	7
		Expected Count	2.5	4.5	7.0
		% within Escherichia coli	0.0%	100.0%	100.0%
	Negatif	Count	11	13	24
		Expected Count	8.5	15.5	24.0
		% within Escherichia coli	45.8%	54.2%	100.0%
Total	Count		11	20	31
	Expected Count		11.0	20.0	31.0
	% within Escherichia coli		35.5%	64.5%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	4.973 ^a	1	.026		
Continuity Correction ^b	3.172	1	.075		
Likelihood Ratio	7.220	1	.007		
Fisher's Exact Test				.033	.029
Linear-by-Linear Association	4.813	1	.028		
N of Valid Cases	31				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.48.

b. Computed only for a 2x2 table

Salmonella sp * Personal Hygiene Crosstabulation

			Personal Hygiene		Total
			Baik	Kurang Baik	
Salmonella sp	Positif	Count	1	13	14
		Expected Count	5.0	9.0	14.0
		% within Salmonella sp	7.1%	92.9%	100.0%
	Negatif	Count	10	7	17
		Expected Count	6.0	11.0	17.0
		% within Salmonella sp	58.8%	41.2%	100.0%
Total	Count		11	20	31
	Expected Count		11.0	20.0	31.0
	% within Salmonella sp		35.5%	64.5%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	8.957 ^a	1	.003		
Continuity Correction ^b	6.842	1	.009		
Likelihood Ratio	10.084	1	.001		
Fisher's Exact Test				.007	.003
Linear-by-Linear Association	8.668	1	.003		
N of Valid Cases	31				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.97.

b. Computed only for a 2x2 table

Lampiran 22 Kartu Bimbingan



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN
SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES SURABAYA
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI TLM PROGRAM SARJANA TERAPAN
 Kelas Alih Jenjang
 Jl. Karangmenjangan No. 18 A – Tlp. (031)5020718
 Surabaya



KARTU BIMBINGAN
SKRIPSI

NAMA : Ni Putu Ditya Anggreni
NIM : P23034121084
JUDUL SKRIPSI : Hubungan Tingkat Cemaran Bakteri Dengan Faktor Cemaran Pada Daging Sapi Yang Dijual di Pasar Tradisional Kota Denpasar

NO	TANGGAL	POKOK BIMBINGAN	SARAN	PARAF
1.	31 Maret 2022	Bimbingan hasil uji aglutinasi	- tambahkan serotipe e-coli yang diuji	B
2	9 Mei 2022	Bimbingan uji statistik hasil bab 5	- Sunatuh uji fishers exact	B
3.	11 Mei 2022	Bimbingan bab 5	- tabel hasil diturunkan ke bawah - tabel hasil langsung presentase dan narasi, gambar letakkan di lampiran	B
4	10 Mei 2022	Bimbingan bab 5	Revisi hasil tabel	B
5	12 Mei 2022	Pembahasan	Revisi presentase hasil tiap uji	B
6	12 Mei 2022	Bab 5	Revisi	B
7	13 Mei 2022	Bab 6	Revisi	B
8	17 Mei 2022	Bimbingan revisi bab 6	Bab 6	B
9	18 Mei 2022	Bimbingan bab 7	bab. 7	B
10	19 Mei 2022	Bimbingan abstrak	Abstrak	B
11	18 Mei 2022	Bab 6	Revisi	B
12	20 Mei 2022	Bab 7	Revisi	B
13	23 Mei 2022	Abstrak	Revisi	B
14	31 Mei 2022	abstrak	-ii-	B
15	31 Mei 2022	Revisi abstrak	Hilangkan presentasi yang negatif dan memenuhi syarat	B
16	3 Juni 2022	Bimbingan revisi abstrak	ada abstrak	B
17	10 Juni 2022	Bimbingan revisi abstrak	Revisi	B

Catatan: Minimal Bimbingan Penulisan Skripsi dilakukan sebanyak 12 (dua belas) kali untuk 2 (Dua) Pembimbing

Setuju dan Siap Diujikan
 Tgl. Persetujuan : 03 Juni 2022
 Dosen Pembimbing I
Pestianati, S.Pd, M. Kes
 NIP: 19611006 198303 2 002

Tgl. Persetujuan : 10 Juni 2022
 Dosen Pembimbing II
Dra. Sri Sulanti Endah Astuti, M. Kes
 NIP. 19630927 198903 2 001

Surabaya, 16-6-2022

Mengetahui,
 KETUA JURUSAN
Haryanto, M. Kes
 NIP. 196316 198302 1 001



Lampiran 22 Berita Acara Revisi Skripsi

Berita Acara

Nama : Ni Putu Ditya Anggreni

NIM : P27834121084

Prodi : D4 Alih Jenjang Teknologi Laboratorium Medis

Judul : Hubungan Tingkat Cemarkan Bakteri dengan Faktor Cemarkan pada Daging Sapi yang Dijual di Pasar Tradisional Kota Denpasar

No.	Dosen Penguji	Topik Revisi	Tangan Revisi
1.	Pestariati, S.Pd, M.Kes	1. Membuat logbook kegiatan penelitian 2. Bagian lampiran 14 dan lampiran 18 diberi keterangan kode sampel	
2.	Dra. Sri Sulami Endah Astuti, M.Kes	1. Mempublikasi jurnal penelitian	
3.	Retno Sasongkowati, S.Pd, S.Si, M.Kes	1. Bagian abstrak ditambahkan waktu dan tempat penelitian	