

IDENTIFIKASI DAGING SAPI YANG TERKONTAMINASI BAKTERI
***Salmonella sp.* DI PASAR TRADISIONAL**
KOTA SURABAYA

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran



Oleh:

Nafila Putri

NPM: 21700091

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA

2024

HALAMAN PERSETUJUAN
SKRIPSI

IDENTIFIKASI DAGING SAPI YANG TERKONTAMINASI BAKTERI

***Salmonella sp.* DI PASAR TRADISIONAL KOTA SURABAYA**

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna

Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh :

Nafila Putri

NPM: 21700091

Menyetujui untuk diuji

Pada tanggal : 14 Juni 2024

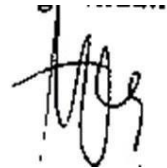
Pembimbing Utama,



Putu Oky Ari Tania, S.Si., M.Si.

NIK.11557-ET

Pembimbing Pendamping,



Andra Agnez Al-Aska, M.Biomed

NIK.17793ET

Penguji,



Rini Purbowati, S.Si., M.Si NIK.13706-ET

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

IDENTIFIKASI DAGING SAPI YANG TERKONTAMINASI BAKTERI

***Salmonella sp.* DI PASAR TRADISIONAL KOTA SURABAYA**

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna

Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

Oleh :

Nafila Putri

NPM: 21700091

Telah diuji pada

Hari : Jum'at

Tanggal : 14 Juni 2024

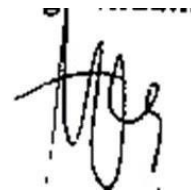
dan dinyatakan lulus oleh :

Pembimbing Utama,



Putu Oky Ari Tania, S. Si, M.Si
NIK.11557-ET

Pembimbing Pendamping,



dr. Andra Agnez Al-Aska, M.Biomed
NIK.17793-ET

Penguji,



Rini Purbowati, S.Si, M, Si

NIK.13706-ET

Hasil Doc skripsi 1 (1).docx

ORIGINALITY REPORT

23%

SIMILARITY INDEX

22%

INTERNET SOURCES

9%

PUBLICATIONS

5%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

erepository.uwks.ac.id

Internet Source

6%

2

www.scribd.com

Internet Source

1%

3

repository.ub.ac.id

Internet Source

1%

4

Nabilla azaria Hutomo, Bima satria Moekti, Mega utami eka Mukti, Drh. Lailia Dwi Kusuma Wardhani et al. "Pencegahan Penyakit Salmonellosis melalui Video Animasi Lagu Edukasi pada Anak SD SMP dan SMA di Kota Surabaya", Abdimas Toddopuli: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat, 2020

Publication

1%

5

jurnal.pancabudi.ac.id

Internet Source

1%

6

jurnalnasional.ump.ac.id

Internet Source

1%

7

repository.um-surabaya.ac.id

Internet Source

1%

8

repository.stp-bandung.ac.id

Internet Source

1%

9

jurnal.untan.ac.id

Internet Source

1%

10

www.ejurnal-analiskesehatan.web.id

Internet Source

1%

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI E-REPOSITORY

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : Nafila Putri

NPM : 21700091

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran

Universitas : Wijaya Kusuma Surabaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya buat dengan judul "Identifikasi Daging Sapi Yang Terkontaminasi Bakteri *Salmonella sp.* Di Pasar Tradisional Kota Surabaya". Bersedia untuk diunggah dalam e-repository Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Surat pernyataan ini digunakan sebagaimana diperlukan.

Surabaya, 08 Juli 2024

Pembuat pernyataan,



(Nafila Putri)

NPM: 21700091

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : Nafila Putri

NPM : 21700091

Program Studi : Pendidikan Dokter

Fakultas : Kedokteran

Universitas : Wijaya Kusuma Surabaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Skripsi yang saya buat dengan judul "Identifikasi Daging Sapi Yang Terkontaminasi Bakteri *Salmonella sp.* Di Pasar Tradisional Kota Surabaya". Bersedia untuk diunggah dalam majalah atau jurnal ilmiah atas nama pembimbing dengan tetap mencantumkan nama saya sebagai peneliti.

Surabaya, 08 Juli 2024

Pembuat pernyataan,



(Nafila Putri)

NPM: 21700091

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr, Wb.

Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan kemudahan kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi dengan judul “IDENTIFIKASI DAGING SAPI YANG TERKONTAMINASI BAKTERI *Salmonella sp.* DI PASAR TRADISIONAL KOTA SURABAYA”.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui daging yang terkontaminasi bakteri *Salmonella sp* di pasar tradisional kota Surabaya.

Skripsi ini berhasil penulis selesaikan karena dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, Pada kesempatan kali ini penulis sampaikan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Yth. Prof. Dr. Kuntaman, dr., MS., Sp.MK(K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memberi kesempatan kepada penulis menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Yth. Putu Oky Ari Tania, S. Si, M.Si selaku Dosen pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
3. Yth. dr. Andra Agnez Al-Aska, M.Biomed selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan dalam menyelesaikan Skripsi ini.
4. Yth. Rini Purbowati, S.Si, M, Si selaku Dosen Penguji skripsi yang telah memberikan masukan untuk penyempurna skripsi ini.
5. Yth. Segenap Divisi Penelitian dan Skripsi dan kesekretariatan Unit Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat dan Publikasi Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memfasilitasi proses penyelesaian skripsi.

6. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna, Oleh karena itu penulis mengharapkan segala masukan demi sempurnanya tulisan ini. Kami berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi berbagai pihak yang terkait.

DAFTAR ISI

JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Definisi Pasar	7
1. Klasifikasi Pasar	7
B. Definisi <i>Salmonella sp.</i>	8
1. Klasifikasi <i>Salmonella sp.</i>	8
C. Morfologi <i>Salmonella sp.</i>	9
D. Patogenesis dan Gejala Klinis	10
E. Penularan <i>Salmonella Sp.</i>	11
F. Penyakit yang Disebabkan oleh <i>Salmonella sp.</i>	11
1. Gastroenteritis (<i>Food Poisoning</i>)	12
2. Bakteriemia (Septikemia)	13

3. Enteric Fever (Typhoid Fever/Typhus Abdominalis)	13
G. Definisi Daging Sapi.....	13
H. 1. Kandungan Gizi Daging Sapi	14
2. Faktor-faktor Kontaminasi Daging Sapi.....	14
3. Kontaminasi Daging Sapi oleh <i>Salmonella sp.</i>	15
BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS.....	16
A. Kerangka Konsep	16
B. Penjelasan Kerangka Konsep	17
C. Hipotesis Penelitian	18
BAB IV METODE PENELITIAN.....	19
A. Rancangan/Desain Penelitian	19
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	19
C. Populasi dan Sampel.....	19
D. Variabel Penelitian	20
E. Alat/Bahan yang Digunakan.....	21
F. Definisi Operasional	22
G. Prosedur Penelitian	23
H. Alur Penelitian	26
I. Analisis Data.....	27
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	28
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	28
B. Pengambilan Sampel	29
C. Hasil Penelitian.....	30
D. Analisis Data.....	33
BAB VI PEMBAHASAN	38
A. Kontaminasi Bakteri <i>Salmonella sp</i> terhadap Daging Sapi di Pasar Tradisional Kota Surabaya	38
B. Higienitas Pedagang Daging Sapi di Pasar Tradisional Kota	

Surabaya	42
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	60
A. Kesimpulan.....	60
B. Saran.....	60
DAFTARPUSTAKA.....	61
LAMPIRAN.....	63

DAFTAR TABEL

Tabel IV.1 Definisi Operasional..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel V.1 Hasil Pengamatan Bakteri *Salmonella sp* pada Daging Sapi**Error! Bookmark not defined.**

Tabel V.2 Tingkat Higenitas Pedagang Daging Sapi pada Pasar Tradisional**Error! Bookmark not defined.**

Berdasarkan Kuesioner **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 (a) <i>Salmonella sp</i> Mikroskopi, (b) Koloni <i>Salmonella sp</i>	10
Gambar III.1 Kerangka Konsep.	16
Gambar IV.1 Alur Penelitian	26
Gambar V.1 Peta Lokasi Pengambilan Sampel di Pasar Tradisional Kota Surabaya (titik merah)	29
Gambar V.2 Sampel yang tidak terkontaminasi <i>Salmonella sp</i>	34
Gambar V.3 Sampel positif <i>Salmonella sp</i>	35
Gambar V.4 Bakteri <i>Salmonella sp</i> pada Media SSA (+)	36
Gambar V.5 (a) <i>Salmonella sp</i> Mikroskop, (b) E.coli, (c) shigella	37

ABSTRAK

Nafila Putri 2024. *Identifikasi Daging Sapi Yang Terkontaminasi Bakteri Salmonella sp. DI Pasar Tradisional Kota Surabaya*. Skripsi Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

Putu Oky Tania ¹ ; Andra Agnez Al-Aska²

Daging sapi sebagai sumber protein hewani utama yang mendukung pertumbuhan mikroba seperti *Salmonella sp.* Dapat menyebabkan penyakit *food borne disease* dan demam tifoid. Kontaminasi dapat terjadi melalui kontak langsung dengan tangan penjual atau lingkungan yang tidak bersih. Tujuan penelitian ini adalah mengidentifikasi keberadaan *Salmonella sp* pada daging sapi serta faktor-faktor yang menyebabkan kontaminasinya di pasar tradisional kota Surabaya. Penelitian ini menggunakan desain deskriptif analitik dengan pendekatan eksperimental untuk menggambarkan tingkat kontaminasi dan menganalisis keberadaan *Salmonella sp.* Populasi penelitian adalah daging sapi di pasar tradisional Surabaya dengan sampel sebanyak 30 daging sapi yang diambil secara acak dari 10 pasar di wilayah Surabaya Barat, Selatan, dan Timur. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 30 sampel daging sapi yang diambil dari 10 pasar tradisional di Surabaya, 28 sampel (93,3%) terdeteksi positif *Salmonella sp.* Sedangkan 2 sampel (6,6%) negatif. Hasil ini menunjukkan adanya masalah terkait kontaminasi *Salmonella sp* pada daging sapi di pasar tradisional Surabaya. Hal ini mengindikasikan adanya potensi pencemaran bakteri *Salmonella sp* pada daging sapi yang kemungkinan besar disebabkan oleh kurangnya kebersihan dan sanitasi saat proses penjualan.

Kata kunci : *Salmonella sp*, daging sapi, pasar tradisional

ABSTRACT

Nafila Putri 2024. *Identification of Beef Contaminated by Salmonella sp. At the Surabaya City Traditional Market*, Final Assignment, Faculty of Medicine, Wijaya Kusuma Surabaya University. Putu Oky Tania ¹; Andra Agnez Al- Aska ²

Beef as the main source of animal protein which supports the growth of microbes such as Salmonella sp can cause food borne illness and typhoid fever. Contamination can occur through direct contact with the seller's hands or an unclean environment. The aim of this research is to identify the presence of Salmonella sp in beef and the factors that cause its contamination in traditional markets in the city of Surabaya. This research uses a descriptive analytical design with an experimental approach to describe the level of contamination and analyze the presence of Salmonella sp. The research population was beef in traditional markets in Surabaya with a sample of 30 beef taken randomly from 10 markets in West, South and East Surabaya. The research results showed that of 30 beef samples taken from 10 traditional markets in Surabaya, 28 samples (93.3%) were detected positive for Salmonella sp. Meanwhile, 2 samples (6.6%) were negative. These results indicate a problem related to Salmonella sp contamination. On beef at the Surabaya traditional market. This indicates the potential for contamination by Salmonella sp bacteria. In beef this is most likely caused by a lack of cleanliness and sanitation during the sales process.

Keywords: *Salmonella sp, beef, traditional markets*

