

BAB 4

HASIL PENELITIAN

4.1 Hasil Penelitian

Setelah dilakukan pemeriksaan bakteri *Salmonella* sp. pada 30 sampel legen yang dijual di Daerah Tuban didapatkan hasil sebagai berikut :

Tabel 4. 1 Hasil pemeriksaann bakteri *Salmonella* sp. pada legen sebanyak 30 sampel yang dijual di Daerah Tuban Di Laboraturium Mikrobiologi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

No	Kode Sampel	Hasil pemeriksaan koloni media SSA	Hasil Pewarnaan gram	Morfologi/ Bentuk Sel	Keterangan
1.	K.1	Negatif	-	-	-
2.	K.2	Positif	Negatif	Coccus	Bukan Salmonella
3.	K.3	Negatif	-	-	-
4.	K.4	Negatif	-	-	-
5.	K.5	Negatif	-	-	-
6.	K.6	Negatif	-	-	-
7.	K.7	Negatif	-	-	-
8.	K.8	Negatif	-	-	-
9.	K.9	Positif	Negatif	Coccus	Bukan Salmonella
10.	K.10	Positif	Negatif	Coccus	Bukan Salmonella
11.	K.11	Positif	Negatif	Coccus	Bukan Salmonella
12.	K.12	Negatif	-	-	-
13.	K.13	Negatif	-	-	-
14.	K.14	Negatif	-	-	-
15.	K.15	Negatif	-	-	-
16.	K.16	Negatif	-	-	-
17.	K.17	Negatif	-	-	-
18.	K.18	Negatif	-	-	-
19.	K.19	Negatif	-	-	-
20.	K.20	Negatif	-	-	-
21.	K.21	Negatif	-	-	-
22.	K.22	Negatif	-	-	-
23.	K.23	Negatif	-	-	-
24.	K.24	Negatif	-	-	-

25.	K.25	Positif	Negatif	Coccus	Bukan Salmonella
26.	K.26	Positif	Negatif	Coccus	Bukan Salmonella
27.	K.27	Negatif	-	-	-
28.	K.28	Positif	Negatif	Coccus	Bukan Salmonella
29.	K.29	Negatif	-	-	-
30.	K.30	Positif	Negatif	Coccus	Bukan Salmonella

Sumber : Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Keterangan hasil positif *Salmonella* sp. seperti berikut :

1. Hasil dari media SSA, positif *Salmonella* sp. apabila terbentuk koloni tidak berwarna (transparan), inti hitam, permukaan cembung dengan tepi halus.
2. Dari hasil pewarnaan gram, positif *Salmonella* sp. apabila ditemukan bakteri dengan bentuk basil atau batang dengan warna merah atau gram negatif.

4.2 Analisa Data

Analisa dan hasil pemeriksaan bakteri *Salmonella* sp. pada legen yang di jual di Daerah Tuban sebanyak 30 sampel legen, maka berdasarkan hasil presentase dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 4. 2 Hasil presentase pemeriksaan bakteri *Salmonella* sp. pada legen sebanyak 30 sampel yang dijual di Daerah Tuban.

No.	Kode Sampel	Hasil Bakteri <i>Salmonella</i> sp.	
		Positif	Negatif
1.	K.1		Neg
2.	K.2		Neg
3.	K.3		Neg
4.	K.4		Neg
5.	K.5		Neg
6.	K.6		Neg
7.	K.7		Neg
8.	K.8		Neg
9.	K.9		Neg
10.	K.10		Neg
11.	K.11		Neg
12.	K.12		Neg

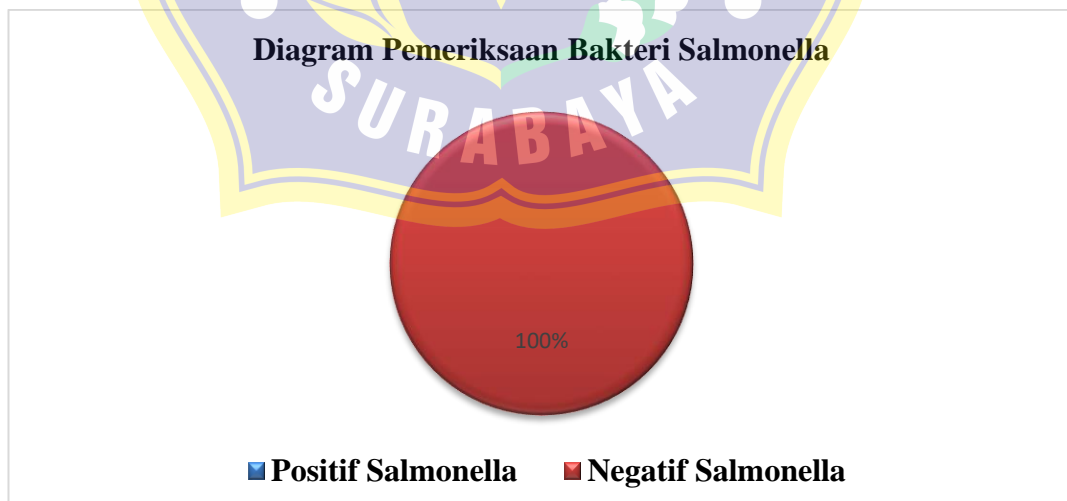
13.	K.13		Neg
14.	K.14		Neg
15.	K.15		Neg
16.	K.16		Neg
17.	K.17		Neg
18.	K.18		Neg
19.	K.19		Neg
20.	K.20		Neg
21.	K.21		Neg
22.	K.22		Neg
23.	K.23		Neg
24.	K.24		Neg
25.	K.25		Neg
26.	K.26		Neg
27.	K.27		Neg
28.	K.28		Neg
29.	K.29		Neg
30.	K.30		Neg
Jumlah	30	0	30
Presentase		0/30 x 100 % = 0%	30/30 x 100% = 100%

Keterangan tabel :

Pos : Positif

Neg : Negatif

Hasil diagram pemeriksaan bakteri *Salmonella* sp. dapat dilihat pada gambar 4.1



Gambar 4. 1 Diagram hasil pemeriksaan bakteri *Salmonella* sp. pada legen yang dijual di Daerah Tuban.

Dari (Gambar 4.1), hasil pemeriksaan identifikasi bakteri *Salmonella* sp. pada legen yang dijual di daerah Tuban sebanyak 30 sampel menunjukkan hasil 100% negatif bakteri *Salmonella* sp.



Gambar 4. 2 (Dokumentasi pribadi, 2023)

Dari gambar 4.2, sampel positif jika media *Selenite Broth* berubah menjadi keruh (a). Kemudian dilanjutkan ke media SSA, jika positif ditandai dengan adanya koloni kecil, smooth, tidak berwarna (bening), berinti hitam, permukaan cembung dengan tepian halus (b). Dan hasil positif dari media SSA dilanjutkan pewarnaan gram, dan didapatkan hasil coccus gram negatif (c).

