

## BAB 4

### HASIL PENELITIAN

#### 4.1. Data Hasil Penelitian

Berdasarkan pemeriksaan yang telah dilakukan terhadap sampel susu kedelai di Laboratorium Mikrobiologi Balai Riset Standarisasi Industri Surabaya, yaitu pemeriksaan *Escherichia coli* pada susu kedelai, maka didapatkan hasil data sebagai berikut :

**Table 4.1 Data Hasil Pemeriksaan *Escherichia coli* pada susu kedelai yang dijual di area Jalan Sutorejo Surabaya.**

No.	Kode Sampel	Tanggal Pemeriksaan	Hasil Pemeriksaan <i>Escherichia coli</i>	
			(+) Positif	(-) Negatif
1.	1	27 Mei 2013		X
2.	2	27 Mei 2013		X
3.	3	27 Mei 2013		X
4.	4	27 Mei 2013	Y	
5.	5	27 Mei 2013		X
6.	6	27 Mei 2013		X
7.	7	27 Mei 2013		X
8.	8	27 Mei 2013		X
9.	9	27 Mei 2013		X
10.	10	27 Mei 2013		X
11.	11	27 Mei 2013		X
12.	12	27 Mei 2013	Y	
13.	13	27 Mei 2013	Y	
14.	14	27 Mei 2013		X
15.	15	27 Mei 2013		X

16.	16	27 Mei 2013		X
17.	17	27 Mei 2013	Y	
18.	18	27 Mei 2013	Y	
19.	19	27 Mei 2013		X
20.	20	27 Mei 2013		X
21.	21	27 Mei 2013		X
22.	22	27 Mei 2013		X
23.	23	27 Mei 2013	Y	
24.	24	27 Mei 2013		X
25.	25	27 Mei 2013		X
26.	26	27 Mei 2013		X
27.	27	27 Mei 2013		X
28.	28	27 Mei 2013	Y	
29.	29	27 Mei 2013		X
30.	30	27 Mei 2013		X
Jumlah			Tujuh (7)	Dua puluh tiga (23)

Keterangan :

Huruf (Y), adalah kode pada sampel yang positif (+), ada kandungan *Escherichia coli*.

Huruf (X), adalah kode pada sampel yang negative (-), tidak ada kandungan *Escherichia coli*.

#### 4.2. Analisis Data

Berdasarkan data hasil penelitian yang dilakukan di Laboratorium Mikrobiologi Balai Riset Standarisasi Industri Surabaya, dari tiga puluh (30) sampel yang diambil dari para penjual susu kedelai di area jalan Sutorejo Surabaya, didapatkan jumlah data kandungan *Escherichia coli*

yang positif (+) ada pada susu kedelai sejumlah tujuh (7) yaitu sampel no : 4, 12, 13, 17, 18, 23 dan 28, sedangkan jumlah data kandungan *Escherichia coli* yang negative (-) tidak ada *Escherichia coli* pada susu kedelai sejumlah dua puluh tiga (23). Sehingga data dapat dipersentasekan sebagai berikut :

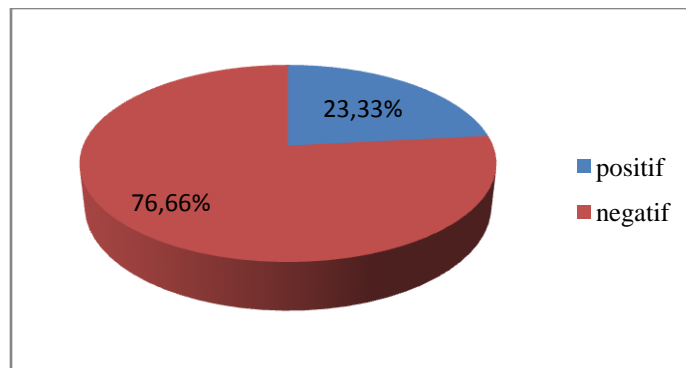
**Table 4.2 Hasil Persentase Kandungan *Escherichia coli* pada susu kedelai**

Hasil	Kode sampel	Jumlah	Prosentase %	MS atau TMS
Positif (+)	4, 12, 13, 17, 18, 23, 28	Tujuh (7)	23,33 %	TMS
Negative (-)	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 26, 27, 29, 30	Dua puluh tiga (23)	76,66 %	MS

Keterangan :

MS ( Memenuhi Syarat )

TMS ( Tidak Memenuhi Syarat)



**Diagram prosentase hasil pemeriksaan *Escherichia coli* pada susu kedelai**

Jadi dari hasil analisa data di atas bahwa prosentase kandungan *Escherichia coli* pada tiga puluh (30) sampel susu kedelai yang dijual di area jalan Sutorejo Surabaya yaitu, 23,33 % positif (+), mengandung *Escherichia coli* dan Tidak Memenuhi Syarat (TMS) sebagai minuman sehat yang layak dikonsumsi, sedangkan yang negative (-), tidak mengandung *Escherichia coli* yaitu, 76,66 % dan Memenuhi Syarat (MS) sebagai minuman sehat yang layak dikonsumsi.