

## **BAB 4**

### **HASIL PENELITIAN**

#### **4.1 Hasil Penelitian**

Sampel penelitian ini adalah makanan yang berbumbu kacang yang diambil di Jalan Mulyosari Surabaya, pengambilan sampel dilakukan pada tanggal 28 April 2013. Setelah dilakukan pemeriksaan terhadap 30 sampel bumbu kacang di Laboratorium Balai Riset Dan Standarisasi Industri Surabaya pada tanggal 29 April sampai dengan 8 Mei 2013, maka didapat hasil sebagai berikut :

**Tabel 4.1 : Hasil Pemeriksaan Laboratorium Jumlah Kapang Pada Bumbu Kacang Yang Dijual Di Jalan Mulyosari Surabaya**

No	Kode Sampel	Hasil Jumlah Kapang (Koloni/gr)	Kualitas
1	1	$5 \times 10^2$	Baik
2	2	$5,6 \times 10^2$	Tidak Baik
3	3	$8,8 \times 10^2$	Tidak Baik
4	4	$4,7 \times 10^2$	Baik
5	5	$5,7 \times 10^2$	Tidak Baik
6	6	$6 \times 10^2$	Tidak Baik
7	7	$5,8 \times 10^2$	Tidak Baik
8	8	$3,6 \times 10^2$	Baik
9	9	$3,3 \times 10^2$	Baik
10	10	$5 \times 10^2$	Baik
11	11	$4,6 \times 10^2$	Baik
12	12	$4,4 \times 10^2$	Baik
13	13	$5,8 \times 10^2$	Tidak Baik
14	14	$6,8 \times 10^2$	Tidak Baik
15	15	$5,5 \times 10^2$	Tidak Baik
16	16	$6,1 \times 10^2$	Tidak Baik
17	17	$4,3 \times 10^2$	Baik
18	18	$2,8 \times 10^2$	Baik
19	19	$3,2 \times 10^2$	Baik
20	20	$4 \times 10^2$	Baik
21	21	$4,8 \times 10^2$	Baik
22	22	$6,2 \times 10^2$	Tidak Baik
23	23	$6,1 \times 10^2$	Tidak Baik
24	24	$8,1 \times 10^2$	Tidak Baik
25	25	$4,8 \times 10^2$	Baik
26	26	$6,2 \times 10^2$	Tidak Baik
27	27	$7,2 \times 10^2$	Tidak Baik
28	28	$7,9 \times 10^2$	Tidak Baik
29	29	$6,5 \times 10^2$	Tidak Baik
30	30	$6,4 \times 10^2$	Tidak Baik
Jumlah		165,2	
Rata-rata		5,506	

**Keterangan :**

Baik : apabila jumlah kapang  $\leq 5 \times 10^2$  koloni/g

Tidak baik : apabila jumlah kapang  $\geq 5 \times 10^2$  koloni/gr

Menurut Badan Standarisasi Nasional tahun 2009 makanan olahan yang mengandung kacang tanah dalam jenis cemaran mikroba kapang jumlah batas maksimum  $5 \times 10^2$  koloni/gr (SNI No 7388 : 2009).

Dari hasil pemeriksaan laboratorium jumlah kapang pada bumbu kacang yang dijual Di Jalan Mulyosari Surabaya dapat di rata-rata 5,506 koloni/gr .

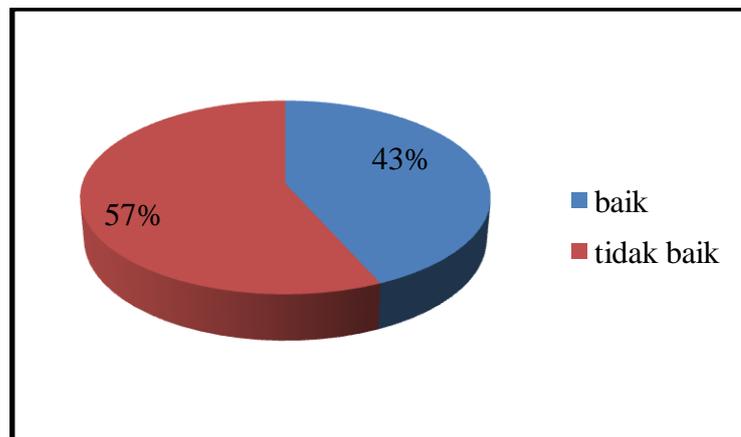
#### 4.2 Analisis Data

Setelah dilakukan pemeriksaan laboratorium terhadap jumlah kapang pada bumbu kacang yang dijual Di Jalan Mulyosari Surabaya, dilakukan analisis data secara deskriptif terhadap jumlah kapang.

**Tabel 4.2 : Distribusi Jumlah Kapang Pada Bumbu Kacang Yang Dijual Di Jalan Mulyosari Surabaya**

Jumlah kapang (koloni/gr)	Frekuensi	Persentase (%)	Keterangan
$<5 \times 10^2$	13	43,33%	Baik
$>5 \times 10^2$	17	56,67%	Tidak Baik
Jumlah	30	100%	

Dari tabel di atas tersebut menunjukkan bahwa jumlah kapang pada bumbu kacang yang berkualitas baik sebanyak 43,33% dan yang tidak berkualitas baik sebanyak 56,67% di Di Jalan Mulyosari Surabaya.



**Gambar 4.1. Diagram Pie Distribusi Kapang Berdasarkan Kualitas**