

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 | 5×10^2 | 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 | 6×10^2 | 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 | 5×10^2 | 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 | 4×10^2 | 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 5×10^2 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 .

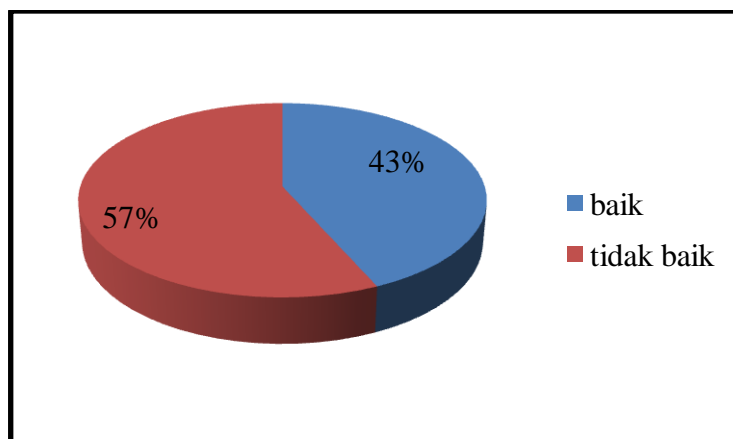
4.2 Analisis Data

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