

## BAB 4

### HASIL PENELITIAN

#### 4.1 Hasil Penelitian

##### 4.1.1 Deskripsi Hasil Penelitian

Berdasarkan hasil penelitian zat pewarna rhodamin B pada sosis yang berwarna merah (baik yang bermerk (13) dan tidak bermerk (13)) yang dilakukan pada bulan Juni 2018 di Balai Riset dan Standardisasi Industri Surabaya (Baristand) didapatkan hasil sebagai berikut:

**Tabel 4.1 Hasil Pemeriksaan Kandungan zat pewarna Rhodamin B pada Sosis yang berwarna merah.**

No	Nomor Analisa	Kode Sampel	Rhodamin B	Keterangan
1.	P 4047	TB 1	Tidak terdeteksi	Negatif
2.	P 4048	TB 2	Tidak terdeteksi	Negatif
3.	P 4049	TB 3	Tidak terdeteksi	Negatif
4.	P 4050	TB 4	Tidak terdeteksi	Negatif
5.	P 4051	TB 5	Tidak terdeteksi	Negatif
6.	P 4052	TB 6	Tidak terdeteksi	Negatif
7.	P 4053	TB 7	Tidak terdeteksi	Negatif
8.	P 4054	TB 8	Tidak terdeteksi	Negatif
9.	P 4055	TB 9	Tidak terdeteksi	Negatif
10.	P 4056	TB 10	Tidak terdeteksi	Negatif
11.	P 4057	TB 11	Tidak terdeteksi	Negatif

12.	P 4058	TB 12	Tidak terdeteksi	Negatif
13.	P 4059	TB 13	Tidak terdeteksi	Negatif
14.	P 4060	B 1	Tidak terdeteksi	Negatif
15.	P 4061	B 2	Tidak terdeteksi	Negatif
16.	P 4062	B 3	Tidak terdeteksi	Negatif
17.	P 4063	B 4	Tidak terdeteksi	Negatif
18.	P 4064	B 5	Tidak terdeteksi	Negatif
19.	P 4065	B 6	Tidak terdeteksi	Negatif
20.	P 4066	B 7	Tidak terdeteksi	Negatif
21.	P 4067	B 8	Tidak terdeteksi	Negatif
22.	P 4068	B 9	Tidak terdeteksi	Negatif
23.	P 4069	B 10	Tidak terdeteksi	Negatif
24.	P 4070	B 11	Tidak terdeteksi	Negatif
25.	P 4071	B 12	Tidak terdeteksi	Negatif
26.	P 4072	B 13	Tidak terdeteksi	Negatif

**Sumber : (Balai Riset dan Standardisasi Industri Surabaya (Baristand, 2018)**

Dari hasil penelitian 26 sampel sosis (13 bermerek dan 13 tidak bermerek), didapatkan semua sampel (100%) tidak ditemukan zat berbahaya Rhodamin B.

Dari penelitian ini zat pewarna merah yang digunakan penjual sosis di Pasar Kapas Krampung Surabaya masih aman dari zat warna Rhodamin B yang berbahaya.

Keterangan :

Terdeteksi : positif Rhodamin B dan ditandai dengan Rf atau rambatnya sama persis seperti standart Rhodamin B dan menyala di bawah lampu UV.

Tidak terdeteksi : negatif Rhodamin dan ditandai dengan Rf atau rambatnya tidak sama persis seperti standart Rhodamin B dan tidak menyala di bawah lampu UV.

#### 4.1.2 Analisa Hasil Penelitian

Dari hasil tabulasi diatas dapat diketahui bahwa 26 sampel sosis berwarna merah yang diuji tidak terdapat sampel yang mengandung rhodamin B. Dengan rumus  $P = \frac{F}{N} \times 100\%$  dengan keterangan :

P : Persentase

F : Jumlah sampel (+) atau (-)

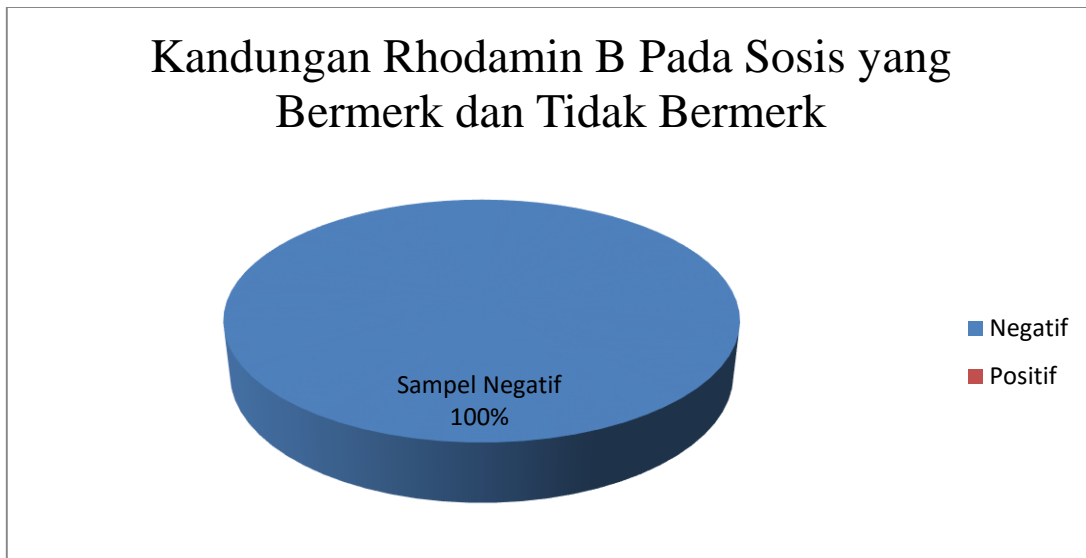
N : Jumlah sampel

Sumber : Sudjana,2002

**Tabel 4.2** Prosentase Kandungan Rhodamin B Pada Sosis Berwarna Merah

Positif		Negatif	
Jumlah	Persentase	Jumlah	Persentase
0	100%	26	100%

Hasil penelitian ini seperti yang disajikan pada tabel 4.2 dan di presentasikan menggunakan rumus di atas sehingga di dapat 100% sampel negatif dan 0% sampel positif.



**Grafik 4.1 Diagram Pie kandungan Rhodamin B pada Sosis yang Bermerk dan Tidak Bermerk**