

## BAB 4

### HASIL PENELITIAN

#### 4.1 Data Hasil Penelitian

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap sampel gula merah di Laboratorium Universitas Muhammadiyah Surabaya, yaitu pemeriksaan formalin pada gula merah yang di jual di pasar tradisional Kota Sumenep, maka di dapatkan hasil sebagai berikut :

**Tabel 4.1 Data Hasil Pemeriksaan Kandungan Formalin Pada Gula Merah yang Di Jual Di Pasar Tradisional Kota Sumenep.**

Kode Sampel	Kandungan formalin pada gula merah	Keterangan
A1	Negatif (-)	Tidak mengandung formalin
A2	Positif (+)	Mengandung formalin
A3	Positif (+)	Mengandung formalin
A4	Negatif (-)	Tidak mengandung formalin
A5	Negatif (-)	Tidak mengandung formalin
A6	Positif (+)	Mengandung formalin
A7	Positif (+)	Mengandung formalin
A8	Positif (+)	Mengandung formalin
A9	Negatif (-)	Tidak mengandung formalin
A10	Positif (+)	Mengandung formalin
A11	Positif (+)	Mengandung formalin
A12	Positif (+)	Mengandung formalin
A13	Positif (+)	Mengandung formalin
A14	Negatif (-)	Tidak mengandung formalin
A15	Positif (+)	Mengandung formalin
A17	Negatif (-)	Tidak mengandung formalin
A18	Positif (+)	Mengandung formalin
A19	Positif (+)	Mengandung formalin
A20	Positif (+)	Mengandung formalin
A21	Positif (+)	Mengandung formalin

A22	Negatif (-)	Tidak mengandung formalin
A23	Negatif (-)	Tidak mengandung formalin
A24	Negatif (-)	Tidak mengandung formalin
A25	Positif (+)	Mengandung formalin
A26	Positif (+)	Mengandung formalin
A27	Positif (+)	Mengandung formalin
A28	Positif (+)	Mengandung formalin
A29	Positif (+)	Mengandung formalin
A30	Positif (+)	Mengandung formalin

#### 4.2 Analisis Data

Dari hasil identifikasi formalin pada gula merah kelapa yang di jual di pasar tradisional Sumenep yang di peroleh 30 sampel, selanjutnya di hitung dengan menggunakan rumus sebagai berikut:

$$P = \frac{F}{N} \times 100 \%$$

Keterangan :

P = Persentase

F = Jumlah sampel ( mengandung formalin atau tidak mengandung formalin)

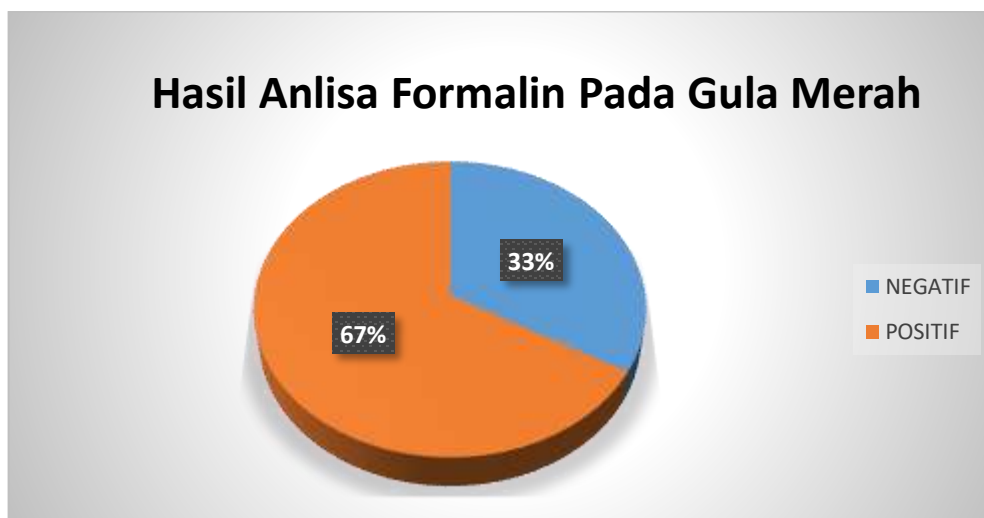
N = Jumlah sampel total.

( Sumber : Sudjana 2002 ).

**Tabel 4.2 Hasil Prosentase Kandungan Formalin Pada Gula Merah**

Hasil	Jumlah	Persen
Positif (+) Mengandung Formalin	Dua Puluh (20)	67%
Negatif (-) Tidak Mengandung Formalin	Sepuluh (10)	33%

Hasil pemeriksaan kandungan formalin pada gula merah dalam penelitian ini dapat di deskripsikan dalam bentuk diagram pie sebagai berikut :



**Gambar 4.1 Diagram Pie Hasil Presentasi Analisa Formalin Pada Gula Merah yang Di Jual Di Pasar Tradisional Kota Sumenep.**

Berdasarkan hasil prosentase kandungan formalin pada gula merah yang di jual oleh pedagang di Pasar Tradisional Kota Sumenep dengan sampel sebanyak 30 sampel di dapatkan sampel yang mengandung formalin berjumlah 20 dengan prosentase 67 % dan 10 sampel yang tidak mengandung formalin dengan prosentase 33 %.

