

BAB 4
HASIL PENELITIAN

4.1 Hasil Penelitian

Setelah dilakukan uji laboratorium kandungan formalin secara kualitatif dengan menggunakan metode coloremtri terhadap ikan asin bermerek dan ikan asin tidak bermerek, maka diperoleh kandungan formalin sebagai berikut:

Tabel 4.1 Hasil Pemeriksaan Kandungan Fomalin pada Ikan Asin yang Bermerek dan Tidak Bemerek.

No.	Kode Sampel	Kandungan Formalin pada Ikan Asin	
		Bermerek	Tidak Bermerek
1	A1	+	+
2	A2	+	+
3	A3	+	+
4	A4	-	+
5	A5	+	+
6	A6	+	+
7	A7	+	+
8	A8	+	+
9	A9	+	+
10	A10	+	+
11	A11	+	-
12	A12	+	+
13	A13	+	+
14	A14	+	+
15	A15	+	+
16	A16	+	+

Keterangan:

Positif (+) = Mengandung Formalin

Negatif (-) = Tidak Mengandung Formalin

Berdasarkan Tabel 4.1. diatas dapat diketahui bahwa jumlah sampel ikan asin yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebanyak 16 sampel ikan asin, baik sampel ikan asin yang bermerek maupun sampel ikan asin yang tidak bermerek. Dari hasilpengujiankandungan formalin dalam ikan asin tersebut diatas, menunjukkan bahwa sampel ikan asin yang bermerek dan ikan asin yang tidak bermerek, sebagian besar semuanya mengandung formalin.

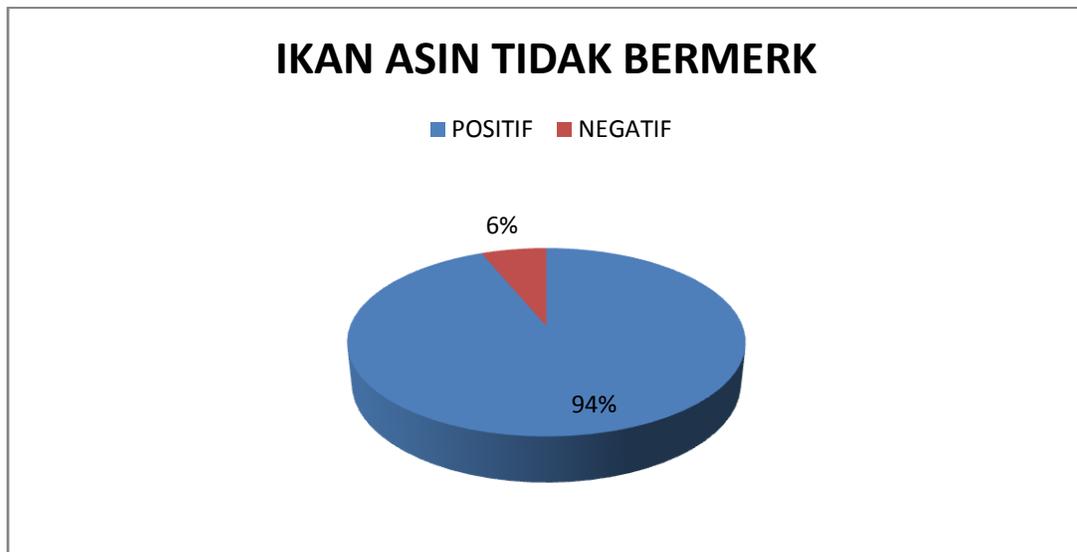
4.2 Analisa Data

Berdasarkan hasil prosentase ikan asin bermerek dan ikan asin tidak bermerek yang mengandung formalin dapat dilihat pada table berikut :

Tabel 4.2 Hasil Crostabulasi Silang Jenis Ikan Asin dengan Kandungan Formalin

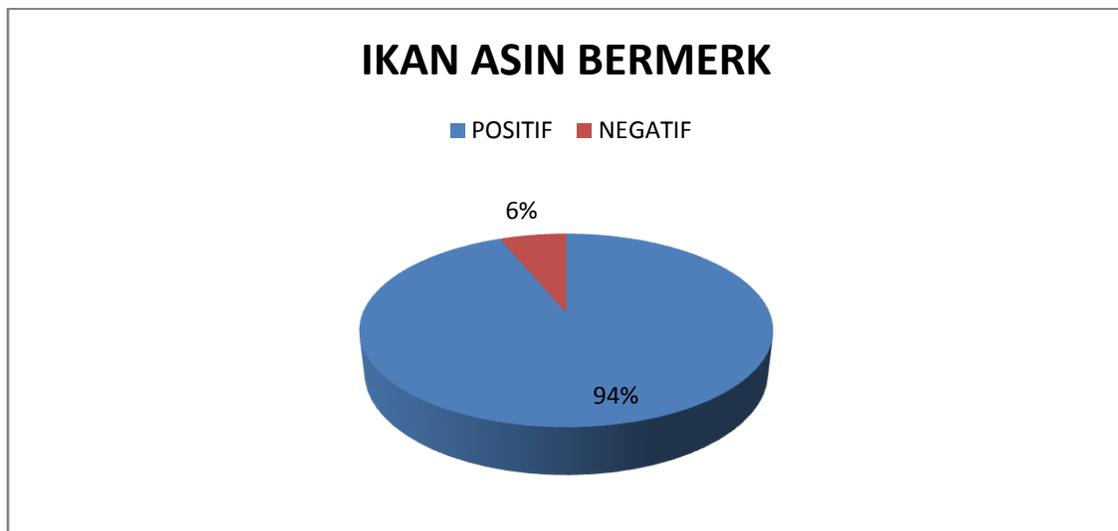
JenisIkanAsin	Kandungan Formalin				Total	
	Positif Formalin (+)		Negatif Formalin (-)			
	n	%	n	%	n	%
Bermerek	15	93.8	1	6.3	16	100.0
TidakBermerek	15	93.8	1	6.3	16	100.0

Prosentase kandungan formalin pada sampel ikan asin bermerk dan ikan asin tidak bermerk dapat disajikan dalam bentuk diagram pie berikut ini:



Gambar 4.2 Diagram Kandungan Formalin pada Ikan Asin

Tidak bermerek



Gambar 4.3 Diagram Kandungan Formalin pada Ikan Asin Bermerek

Tabel 4.3 Hasil Uji Chi-Square

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.000 ^a	1	1.000		
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.000	1	1.000		
Fisher's Exact Test				1.000	.758
Linear-by-Linear Association	.000	1	1.000		
N of Valid Cases	32				

Dalam table tersebut diatas diketahui bahwa angka *Fisher's Exact Test* menunjukkan nilai 0,758 yang artinya lebih besar dari Alfa (0,05), sehingga hipotesis H_0 diterima dan dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat perbedaan yang signifikan kadar kandungan formalin didalam produk ikan antara ikan asin bermerek dan tidak bermerek.