

BAB 4

HASIL PENELITIAN

4.1 Hasil Penelitian

4.1.1 Deskripsi Hasil Penelitian

Berdasarkan hasil penelitian kadar sakarin pada produk kecap manis yang dijual di wilayah Tambaksari Surabaya sebanyak 30 sampel yang dilakukan di Laboratorium Kimia Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surabaya diperoleh data sebagai berikut :

Tabel 4.1 Hasil Pemeriksaan Kadar Sakarin Pada Produk Kecap Manis

No	Kode Sampel	Kadar Sakarin mg/kg (ppm)	Keterangan
1	A1	5,496	MS
2	B1	4,58	MS
3	C1	4,58	MS
4	D1	5,496	MS
5	E1	6,412	MS
6	F1	0,916	MS
7	G1	2,748	MS
8	H1	2,748	MS
9	I1	4,58	MS
10	J1	7,328	MS
11	A2	6,412	MS
12	B2	7,328	MS

13	C2	1,832	MS
14	D2	4,58	MS
15	E2	5,496	MS
16	F2	2,748	MS
17	G2	4,58	MS
18	H2	3,664	MS
19	I2	6,412	MS
20	J2	10,076	MS
21	A3	7,328	MS
22	B3	5,496	MS
23	C3	2,748	MS
24	D3	6,412	MS
25	E3	7,328	MS
26	F3	3,664	MS
27	G3	4,58	MS
28	H3	2,748	MS
29	I3	7,328	MS
30	J3	11,908	MS
	Jumlah	157,466	
	Rata-rata	5,248	

Sumber (Laboratorium Kimia Kesehatan Unmuh Surabaya, 2019).

Keterangan :

MS : Memenuhi Syarat (< 300 mg/kg)

TMS : Tidak Memenuhi Syarat (> 300 mg/kg)

Dari hasil pemeriksaan kadar sakarin pada kecap yang dijual di wilayah Tambaksari Surabaya memiliki rata-rata 5,248 mg/kg (ppm), apabila

dibandingkan dengan menurut standart Peraturan Menteri Kesehatan RI No.033/MENKES/PER/IX/2012 adalah 300 mg/kg maka, menunjukkan bahwa kadar kecap masih dalam kategori memenuhi syarat yaitu < 300 mg/kg sebanyak 100% sampel memenuhi syarat.

4.2 Analisis Hasil Pemeriksaan

Dari hasil analisa kadar sakarin pada kecap yang dijual di wilayah Tambaksari surabaya yang diperoleh 30 sampel selanjutnya kesesuaian kadar sakarin dengan Peraturan Menteri Kesehatan RI No.033/MENKES/PER/IX/2012 adalah 300 mg/kg menggunakan rumus sebagai berikut :

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

$$= \frac{30}{30} \times 100\%$$

$$= 100\%$$

Keterangan :

P : Persentase

F : Jumlah sampel (MS) atau (TMS)

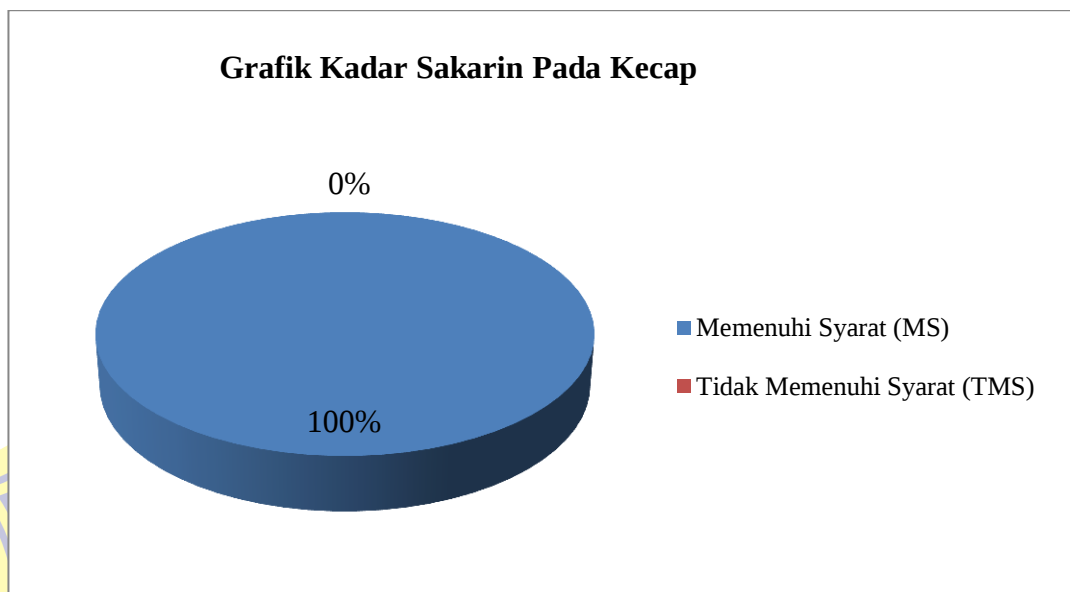
N : Jumlah sampel total

(Sumber : Sudjana, 2005)

Tabel 4.2 Persentase Kadar Sakarin Pada Produk kecap Manis

TMS		MS	
Jumlah	Persentase	Jumlah	Persentase
0	0%	30	100%

Hasil penelitian ini seperti yang disajikan pada tabel 4.2 dan di persentasekan menggunakan rumus diatas sehingga di dapat 100% sampel memenuhi syarat dan 0% sampel tidak memenuhi syarat



Gambar 4.1 Diagram Pie hasil pemeriksaan kadar sakarin pada produk kecap manis yang dijual di wilayah Tambaksari surabaya

