

BAB 4

HASIL PEMERIKSAAN

4.1 Hasil Pemeriksaan

Berdasarkan hasil pemeriksaan kadar siklamat pada berbagai jenis *jelly* yang dijual di Pasar Kembang Surabaya sebanyak 30 sampel diperoleh data sebagai berikut :

Tabel 4.1 Hasil Pemeriksaan Kadar Siklamat pada Berbagai Jenis *Jelly* yang Dijual di Pasar Kembang Surabaya

No	Kode Sampel	Kadar Siklamat Sebagai Asam Siklamat (mg/kg)	Batas Maksimum Kadar Siklamat Sebagai Asam Siklamat (mg/kg)	Keterangan
				MS/TMS
1	A1	2.128	1.000	TMS
2	A2	2.048	1.000	TMS
3	B1	276	1.000	MS
4	B2	276	1.000	MS
5	C1	1.736	1.000	TMS
6	C2	1.799	1.000	TMS
7	D1	2.636	1.000	TMS
8	D2	2.574	1.000	TMS
9	E1	2.859	1.000	TMS
10	E2	2.957	1.000	TMS
11	F1	1.897	1.000	TMS
12	F2	1.950	1.000	TMS
13	G1	1.042	1.000	TMS
14	G2	1.068	1.000	TMS
15	H1	0,00	1.000	MS
16	H2	0,00	1.000	MS

No	Kode Sampel	Kadar Siklamat Sebagai Asam Siklamat (mg/kg)	Batas Maksimum Kadar Siklamat Sebagai Asam Siklamat (mg/kg)	Keterangan
				MS/TMS
17	I1	0,00	1.000	MS
18	I2	0,00	1.000	MS
19	J1	1.095	1.000	TMS
20	J2	1.131	1.000	TMS
21	K1	2.868	1.000	TMS
22	K2	3.028	1.000	TMS
23	L1	1.745	1.000	TMS
24	L2	1.763	1.000	TMS
25	M1	1.629	1.000	TMS
26	M2	1.612	1.000	TMS
27	N1	347	1.000	MS
28	N2	320	1.000	MS
29	O1	3.028	1.000	TMS
30	O2	3.197	1.000	TMS
Jumlah		47.009		
Rata-rata		1.567		
SD		1058,186		

Sumber : (Baristand, 2019)

Keterangan :

MS : Memenuhi Syarat (< 1.000 mg/kg)

TMS : Tidak Memenuhi Syarat (> 1.000 mg/kg)

Sumber : (BPOM, 2014)

Dari hasil pemeriksaan kadar siklamat pada berbagai jenis *jelly* yang dijual di Pasar Kembang Surabaya sebanyak 22 sampel tidak memenuhi syarat dan 8 sampel memenuhi syarat dengan rata-rata 1.567 mg/kg, apabila dibandingkan dengan standart BPOM RI No 4 tahun 2014 yaitu sebesar 1.000 mg/kg,

menunjukkan bahwa kadar siklamat pada *jelly* dalam kategori tidak memenuhi syarat yaitu > 1.000 mg/kg.

4.2 Analisa Data

Data kadar siklamat yang sudah ditabulasikan pada tabel 4.1 selanjutnya di prosentasekan menggunakan rumus sebagai berikut :

$$Jelly \text{ TMS} = \frac{\sum \text{Semua } jelly \text{ yang tidak memenuhi syarat}}{\sum \text{Semua } jelly} \times 100 \%$$

$$= \frac{22}{30} \times 100 \% = 73,33 \%$$

$$Jelly \text{ MS} = \frac{\sum \text{Semua } jelly \text{ yang memenuhi syarat}}{\sum \text{Semua } jelly} \times 100 \%$$

$$= \frac{8}{30} \times 100 \% = 26,66 \%$$

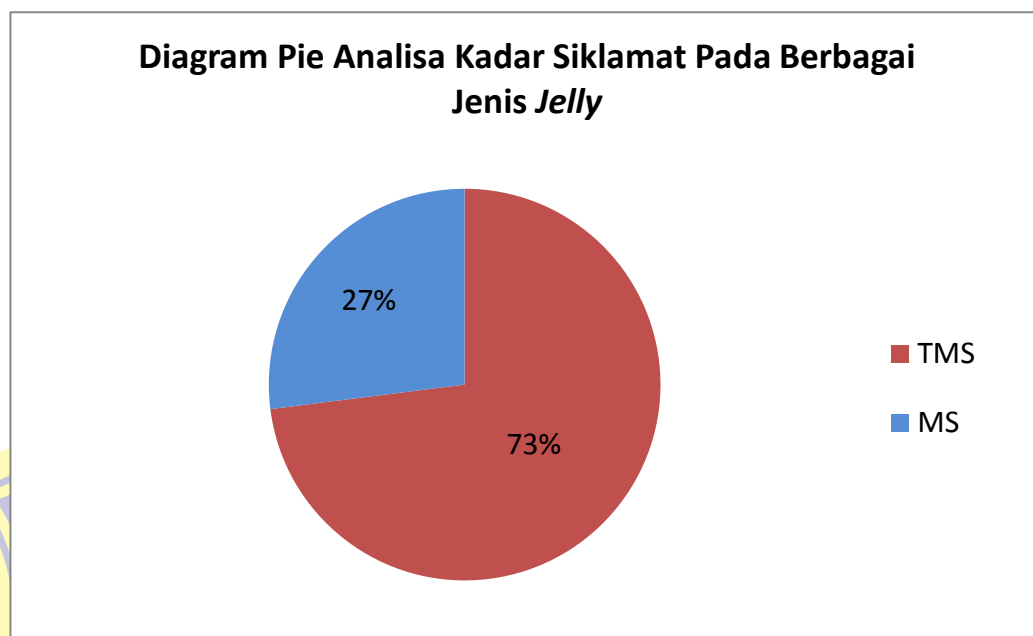
Sumber : (Lestari, 2018)

Data analisa kadar siklamat pada berbagai jenis *jelly* yang dijual di Pasar Kembang Surabaya seperti pada tabel 4.1 tersebut, kemudian diprosentasekan seperti pada tabel 4.2 sebagai berikut :

Tabel 4.2 Prosentase Hasil Pemeriksaan Kadar Siklamat pada Berbagai Jenis *Jelly* yang Dijual di Pasar Kembang Surabaya

No	Kriteria	Jumlah Sampel	Prosentase (%)
1	Tidak memenuhi syarat	22	73,33 %
2	Memenuhi syarat	8	26,66 %
Total		30	

Dari tabel di atas menunjukkan bahwa jumlah *jelly* yang tidak memenuhi syarat sebanyak 73,33 % dan yang memenuhi syarat sebanyak 26,66 % yang dijual di Pasar Kembang Surabaya. Ditampilkan pula dalam bentuk diagram seperti pada Gambar 4.1 dibawah



Gambar 4.1 Diagram Pie Analisa Kadar Siklamat pada Berbagai Jenis Jelly yang Dijual di Pasar kembang Surabaya