

BAB 4

HASIL PENELITIAN

4.1 Hasil Penelitian

4.1.1 Deskriptif Hasil Penelitian

Setelah dilakukan pemeriksaan boraks dan formalin pada yang berupa pentol, siomay, nugget, sosis, dan tempura yang dijual di wilayah Mulyosari Surabaya, maka diperoleh hasil seperti yang tercantum pada tabel dibawah ini :

Tabel 4.1 Hasil Pemeriksaan Boraks dan Formalin Pada Berbagai Olahan Frozen Food di Daerah Mulyosari

No.	Kode Sampel	Hasil Pemeriksaan Borak		Keterangan	
		Boraks (+/-)	Formalin (+/-)	MS	TMS
1.	(A1) Pentol	-	-	✓	
2.	(B1) Siomay	-	-	✓	
3.	(C1) Nugget	-	-	✓	
4.	(D1) Sosis	-	-	✓	
5.	(E1) Tempura	-	-	✓	
6.	(A2) Pentol	-	-	✓	
7.	(B2) Siomay	-	-	✓	
8.	(C2) Nugget	-	-	✓	
9.	(D2) Sosis	-	-	✓	
10.	(E2) Tempura	-	-	✓	
11.	(A3) Pentol	-	-	✓	
12.	(B3) Siomay	-	-	✓	
13.	(C3) Nugget	-	-	✓	
14.	(D3) Sosis	-	+		✓
15.	(E3) Tempura	-	-	✓	
16.	(A4) Pentol	-	-	✓	
17.	(B4) Siomay	-	-	✓	
18.	(C4) Nugget	-	-	✓	
19.	(D4) Sosis	-	-	✓	
20.	(E4) Tempura	-	-	✓	
21.	(A5) Pentol	-	-	✓	
22.	(B5) Siomay	-	-	✓	
23.	(C5) Nugget	-	-	✓	
24.	(D5) Sosis	-	-	✓	
25.	(E5) Tempura	-	-	✓	
26.	(A6) Pentol	-	-	✓	

27.	(B6) Siomay	-	-	✓	
28.	(C6) Nugget	-	-	✓	
29.	(D6) Sosis	-	-	✓	
30.	(E6) Tempura	-	-	✓	

Sumber : (Laboratorium Kesehatan Daerah Surabaya, 2018)

Keterangan :

MS : Memenuhi Syarat apabila tidak ada kandungan boraks dan formalin pada sampel pemeriksaan

TMS : Tidak Memenuhi Syarat apabila ada kandungan borak atau formalin pada sampel pemeriksaan

Menurut Peraturan Menteri Kesehatan No.722/MENKES/PER/IX/1988 asam borat dan senyawanya (*Boric acid*) dan formalin (*Formaldehid*) merupakan bahan yang dilarang digunakan sebagai BTP.

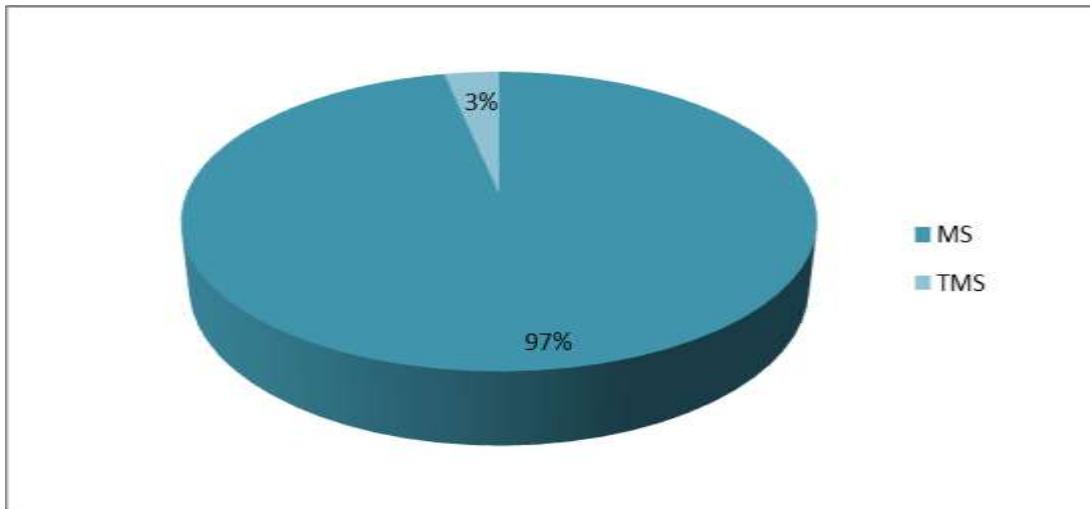
4.1.2 Analisis Data

Hasil penelitian terhadap 30 sampel yang berupa pentol, siomay, nugget, sosis, dan tempura kemudian dipersentasekan sebagai berikut :

Tabel 4.2 : Hasil Persentase Boraks Dan Formalin Pada Olahan Frozen Food

Memenuhi Syarat		Tidak Memenuhi Syarat		Total	
Σ	%	Σ	%	Σ	%
29	97%	1	3%	30	100%

Berdasarkan tabel diatas dengan sampel sebanyak 30 sampel didapatkan sampel yang Memenuhi Syarat (MS) berjumlah 29 sampel dengan persentase 97% kerena tidak ditemukan kandungan zat boraks maupun zat formalin, dan 1 sampel dengan persentase 3% Tidak Memenuhi Syarat (TMS) karena ditemukan kandungan zat formalin pada sampel.



Grafik 4.1 : Diagram Pie Hasil Persentase Boraks Dan Formalin Pada Olahan *Frozen Food*