

BAB 4

HASIL PENELITIAN

4.1 Hasil Penelitian

Setelah dilakukan penelitian tentang kadar pengawet natrium nitrit dalam sampel ayam potong yang dijual di supermarket kecamatan Mulyorejo maka diperoleh hasil pemeriksaan seperti dibawah ini :

Tabel 4.1 Hasil pemeriksaan kadar Nitrit pada ayam potong yang dijual di supermarket kecamatan Mulyorejo

NOMOR SAMPEL	KADAR NITRIT (mg/l)	Kadar Nitrit (mg/kg)	Keterangan
1	0,1689	16,9	MS
2	0,1550	15,5	MS
3	0,1670	16,7	MS
4	0,1654	16,5	MS
5	0,5542	55,4	TMS
6	0,5579	55,8	TMS
7	0,5576	55,8	TMS
8	0,4409	44	TMS
9	0,2700	27	MS
10	0,2786	27,9	MS
11	0,2730	27,3	MS
12	0,2710	27,1	MS
13	0,5106	51,1	TMS
14	0,4818	48,1	TMS
15	0,4668	46,6	TMS
16	0,4854	48,5	TMS
17	0,0442	4,4	MS
18	0,0449	4,4	MS
19	0,0430	4,3	MS
20	0,0396	3,9	MS
21	0,7983	79,8	TMS
22	0,8651	86,5	TMS
23	0,8072	80,7	TMS
24	0,8440	84,4	TMS
25	0,4453	44,5	TMS
26	0,5183	51,8	TMS
27	0,4507	45,1	TMS
28	0,4719	47,1	TMS
29	0,3087	30,9	TMS
30	0,2837	28,4	MS
31	0,2866	28,7	MS
32	0,3084	30,8	TMS
Jumlah	12,364	1235,9	
Rata-Rata	0,3864	38,6219	
SD	0,2343	23,4318	

Keterangan :

MS : Memenuhi Syarat

TMS : Tidak Memenuhi Syarat

Menurut PERKB POM No.36 Tahun 2013 tentang batas maksimum penggunaan bahan tabahan makanan pengawet nitrit di dalam produk dagung olahan yaitu sebesar 30 mg/kg.

4.2 Analisa Data

Berdasarkan hasil pemeriksaan kadar nitrit pada ayam potong yang dijual di supermarket kecamatan Mulyorejo dapat di prosentasekan dalam bentuk tabel sebagai berikut :

Tabel 4.2 Prosentase kandungan nitrit pada ayam potong yang beredar di supermarket kecamatan Mulyorejo berdasarkan kesesuaian PERKB POM No.36 tahun 2013.

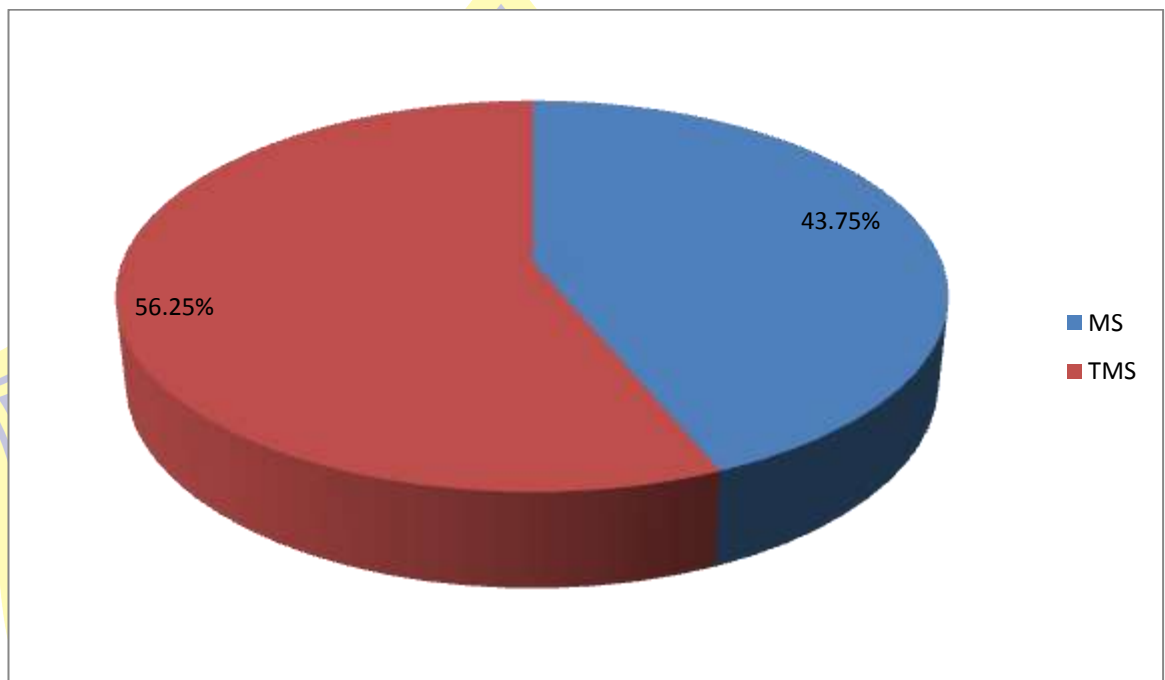
KETERANGAN	JUMLAH	PROSENTASE
Memenuhi syarat	14	43,75%
Tidak memenuhi syarat	18	56,25%
Total	32	100%

Keterangan :

MS : Memenuhi Syarat

TMS : Tidak Memenuhi Syarat

Dari tabel 4.2.1 dapat dilihat bahwa hasil prosentase dari analisa kadar nitrit pada ayam potong yang dijual di supermarket kecamatan Mulyorejo yang memenuhi syarat PERKBPOM No.36 Tahun 2013 adalah sebanyak 14 sampel (43,75%), sedangkan yang tidak memenuhi syarat adalah sebanyak 18 sampel (56,25%) yang dapat ditunjukkan dengan diagram pie dibawah ini :



Gambar 4.2 Diagram pie hasil analisa kandungan nitrit pada ayam potong yang dijual di supermarket kecamatan Mulyorejo