

## BAB IV

### HASIL PENELITIAN

#### 4.1 Hasil Penelitian

Berdasarkan hasil pemeriksaan kandungan Timbal (Pb) pada ikan di Sungai Brantas Bambe, Driyorejo diperoleh data sebagai berikut :

**Tabel 4.1 Kandungan Timbal (Pb) pada ikan di Sungai Brantas Bambe, Driyorejo.**

No analisa	Kode Sampel	Kandungan Timbal (Pb) mg/kg (ppm)	Keterangan
P 05871	1	0.622	TMS
P 05872	2	<0.023	MS
P 05873	3	0.079	TMS
P 05874	4	<0.023	MS
P 05875	5	<0.023	MS
P 05876	6	<0.023	MS
P 05877	7	<0.023	MS
P 05878	8	<0.023	MS
P 05879	9	<0.023	MS
P 05880	10	<0.023	MS
P 05881	11	<0.023	MS
P 05882	12	<0.023	MS
P 05883	13	0.386	TMS
P 05884	14	<0.023	MS
P 05885	15	1.203	TMS
P 05886	16	<0.023	MS
P 05887	17	<0.023	MS
P 05888	18	<0.023	MS
P 05889	19	1.856	TMS
P 05890	20	<0.023	MS
P 05891	21	<0.023	MS
P 05892	22	<0.023	MS
P 05893	23	<0.023	MS
P 05894	24	0.897	TMS
P 05895	25	<0.023	MS
P 05896	26	1.130	TMS
P 05897	27	<0.023	MS
P 05898	28	0.114	TMS
P 05899	29	0.605	TMS
P 05900	30	<0.023	MS
Jumlah		7.375	
Rata – rata		0.475	
SD		0.458	

Sumber : BARISTAND (2019)

Keterangan :

MS : Memenuhi Syarat

TMS : Tidak Memenuhi Syarat

(Sumber: SNI 7387:2009 Tentang Ikan dan hasil olahannya)

Berdasarkan data tabel 4.1 diperoleh hasil 30 sampel ikan di Sungai Brantas, Bambe, Driyorejo, yang menunjukkan sampel yang memenuhi syarat (MS) menurut SNI 7387:2009 sebanyak 21 sampel sedangkan sampel yang tidak memenuhi syarat (TMS) menurut SNI 7387:2009 sebanyak 9 sampel.

#### **4.2 Analisa Data**

Dari data hasil penelitian kandungan Timbal (Pb) pada ikan yang berada di Sungai Brantas, Bambe, Driyorejo kemudian dibandingkan dengan baku mutu SNI 7387:2009 tentang ikan dan hasil olahannya sebesar 0.3 kg/mg.

Dari data tersebut didapatkan hasil dari 30 sampel ikan yang berada di Sungai Brantas, Bambe, Driyorejo, diperoleh sampel yang memenuhi syarat (MS) menurut SNI 7387:2009 sebanyak 21 sampel sedangkan sampel yang tidak memenuhi syarat (TMS) menurut SNI 7387:2009 sebanyak 9 sampel tentang ikan dan hasil olahannya.

Sedangkan prosentase kandungan Timbal (Pb) pada ikan yang memenuhi syarat (MS) dan yang tidak memenuhi syarat (TMS) ditunjukkan pada tabel berikut :

**Tabel 4.2 Kandungan Timbal (Pb) pada Ikan di Sungai Brantas, Bambe, Driyorejo**

Memenuhi Syarat (MS)		Tidak Memenuhi Syarat (TMS)	
Jumlah	(%)	Jumlah	(%)
21 sampel	70%	9 sampel	30%

Dari tabel diatas menunjukkan bahwa kandungan Timbal (Pb) pada ikan yang memenuhi syarat 70% dan yang tidak memenuhi syarat 30%. Hasil prosentase kandungan Timbal (Pb) pada ikan berdasarkan SNI 7387:2009 dapat ditunjukkan dalam diagram pie sebagai berikut :



**Gambar 4.2.2 Kandungan Timbal (Pb) pada Ikan di Sungai Brantas, Bambe, Driyorejo**

Dari 30 sampel ikan yang berada di Sungai Brantas, Bambe, Driyorejo ada sebanyak 70% yang memenuhi syarat (MS) menurut SNI 7387:20009 dan 30% yang tidak memenuhi syarat (TMS) menurut SNI 7387:2009 tentang ikan dan hasil olahannya.