

BAB 4

HASIL PENELITIAN

4.1 Hasil Penelitian

Berdasarkan hasil uji kadar logam berat Cd (*Cadmium*) pada keong sawah (*Pila ampullacea*) dengan metode *Atomic Absorption Spectrophotometry* (AAS) dibandingkan dengan standar BPOM sebesar 0,10 mg/kg diperoleh data berikut:

Tabel 4.1 Tabel Hasil Pemeriksaan Kadar Logam Berat Cd (*Cadmium*) pada Keong Sawah (*Pila ampullacea*)

No.	Kode Sampel	Hasil Uji Cd	Satuan	Keterangan
1	A1	<0.0024	mg/kg	Memenuhi Standar
2	A2	<0.0024	mg/kg	Memenuhi Standar
3	A3	<0.0024	mg/kg	Memenuhi Standar
4	A4	<0.0024	mg/kg	Memenuhi Standar
5	A5	<0.0024	mg/kg	Memenuhi Standar
6	A6	<0.0024	mg/kg	Memenuhi Standar
7	A7	<0.0024	mg/kg	Memenuhi Standar
8	A8	<0.0024	mg/kg	Memenuhi Standar
9	A9	<0.0024	mg/kg	Memenuhi Standar
10	A10	<0.0024	mg/kg	Memenuhi Standar
11	A11	<0.0024	mg/kg	Memenuhi Standar
12	A12	<0.0024	mg/kg	Memenuhi Standar
13	A13	<0.0024	mg/kg	Memenuhi Standar
14	A14	<0.0024	mg/kg	Memenuhi Standar
15	A15	<0.0024	mg/kg	Memenuhi Standar
16	B1	<0.0024	mg/kg	Memenuhi Standar
17	B2	<0.0024	mg/kg	Memenuhi Standar
18	B3	0.031	mg/kg	Memenuhi Standar
19	B4	0.048	mg/kg	Memenuhi Standar
20	B5	<0.0024	mg/kg	Memenuhi Standar
21	B6	<0.0024	mg/kg	Memenuhi Standar
22	B7	<0.0024	mg/kg	Memenuhi Standar
23	B8	<0.0024	mg/kg	Memenuhi Standar
24	B9	<0.0024	mg/kg	Memenuhi Standar
25	B10	<0.0024	mg/kg	Memenuhi Standar
26	B11	0.014	mg/kg	Memenuhi Standar
27	B12	<0.0024	mg/kg	Memenuhi Standar
28	B13	0.058	mg/kg	Memenuhi Standar
29	B14	<0.0024	mg/kg	Memenuhi Standar
30	B15	<0.0024	mg/kg	Memenuhi Standar
Jumlah		0,2134 mg/kg		
Rata-Rata		0,0071 mg/kg		

Dari penelitian yang dilakukan dengan jumlah sampel sebanyak 30 sampel diperoleh rata-rata 0,0071 yang berada jauh di bawah standar kandungan logam berat Cd (*Cadmium*) dalam makanan menurut BPOM sehingga Keong Sawah (*Pila ampullacea*) di Desa Pabian layak untuk dikonsumsi oleh masyarakat.

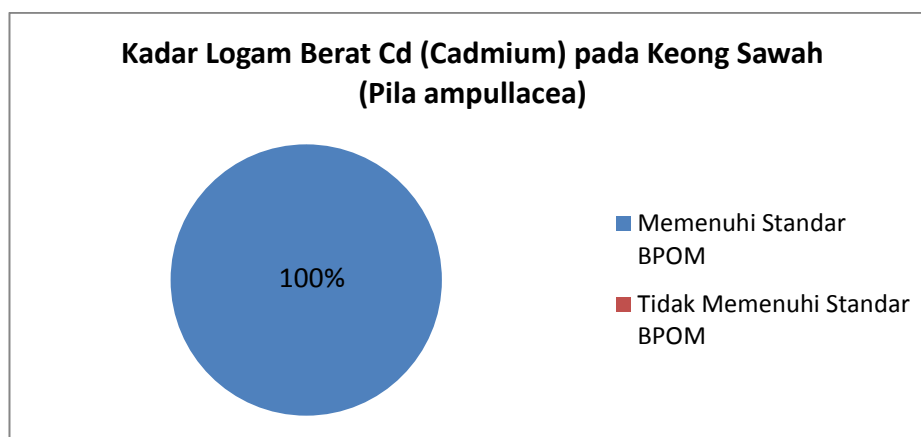
4.2 Analisis Data

Hasil pemeriksaan kadar logam berat Cd (*Cadmium*) pada Keong Sawah (*Pila ampullacea*) di Desa Pabian dibandingkan dengan standar BPOM sebesar 0,10 mg/kg dalam diagram batang dapat dilihat sebagai berikut:

Tabel 4.1 Persentase Kadar Logam Berat Cd (*Cadmium*) pada Keong Sawah (*Pila ampullacea*)

Keterangan	Jumlah	Persentase (%)
Memenuhi Standar	30	100%
Tidak Memenuhi Standar	0	0%

Persentase kadar logam berat Cd (*Cadmium*) pada keong sawah (*Pila ampullacea*) dibandingkan dengan standar BPOM digambarkan dalam bentuk diagram pie berikut:



Dari 30 sampel keong sawah (*Pila ampullacea*) yang diperiksa, 100% memenuhi standar kandungan logam berat Cd (*Cadmium*) menurut BPOM.