

BAB 4

HASIL PENELITIAN

Setelah dilakukan pemeriksaan terhadap 30 sampel kangkung air di BBTCL PP Surabaya pada tanggal 27 Mei 2013, maka didapatkan hasil sebagai berikut:

Tabel 4.1 Analisa Data Hasil Penelitian Kadar Timbal pada Kangkung Air yang Ditanam Di Kali Brantas Mojokerto

| No | Kode Sampel | Kadar Timbal(Pb) | Keterangan kadar Timbal |
|----|-------------|------------------|-------------------------|
| 1 | 8973 | 3,8317 µg/g | Tidak Memenuhi Syarat |
| 2 | 8974 | 3,5830 µg/g | Tidak Memenuhi Syarat |
| 3 | 8975 | 3,6266 µg/g | Tidak Memenuhi Syarat |
| 4 | 8976 | 3,9941 µg/g | Tidak Memenuhi Syarat |
| 5 | 8977 | 4,0249 µg/g | Tidak Memenuhi Syarat |
| 6 | 8978 | 4,1339 µg/g | Tidak Memenuhi Syarat |
| 7 | 8979 | 2,9301 µg/g | Tidak Memenuhi Syarat |
| 8 | 8980 | 2,6863 µg/g | Tidak Memenuhi Syarat |
| 9 | 8981 | 3,8116 µg/g | Tidak Memenuhi Syarat |
| 10 | 8982 | 3,2272 µg/g | Tidak Memenuhi Syarat |
| 11 | 8983 | 3,8618 µg/g | Tidak Memenuhi Syarat |
| 12 | 8984 | 3,2604 µg/g | Tidak Memenuhi Syarat |
| 13 | 8985 | 3,2051 µg/g | Tidak Memenuhi Syarat |
| 14 | 8986 | 3,5690 µg/g | Tidak Memenuhi Syarat |
| 15 | 8987 | 2,0762 µg/g | Tidak Memenuhi Syarat |
| 16 | 8988 | 2,2922 µg/g | Tidak Memenuhi Syarat |
| 17 | 8989 | 1,8002 µg/g | Tidak Memenuhi Syarat |
| 18 | 8990 | 1,9747 µg/g | Tidak Memenuhi Syarat |
| 19 | 8991 | 1,5305 µg/g | Tidak Memenuhi Syarat |
| 20 | 8992 | 1,6924 µg/g | Tidak Memenuhi Syarat |
| 21 | 8993 | 0,9938 µg/g | Tidak Memenuhi Syarat |
| 22 | 8994 | 1,2308 µg/g | Tidak Memenuhi Syarat |
| 23 | 8995 | 1,6697 µg/g | Tidak Memenuhi Syarat |
| 24 | 8996 | 1,1917 µg/g | Tidak Memenuhi Syarat |
| 25 | 8997 | 1,5969 µg/g | Tidak Memenuhi Syarat |
| 26 | 8998 | < LD | Memenuhi Syarat |
| 27 | 8999 | 1,5778 µg/g | Tidak Memenuhi Syarat |
| 28 | 9000 | < LD | Memenuhi Syarat |
| 29 | 9001 | 1,2290 µg/g | Tidak Memenuhi Syarat |
| 30 | 9002 | 0,9308 µg/g | Tidak Memenuhi Syarat |

Keterangan Menurut SNI No.7387-2009 :

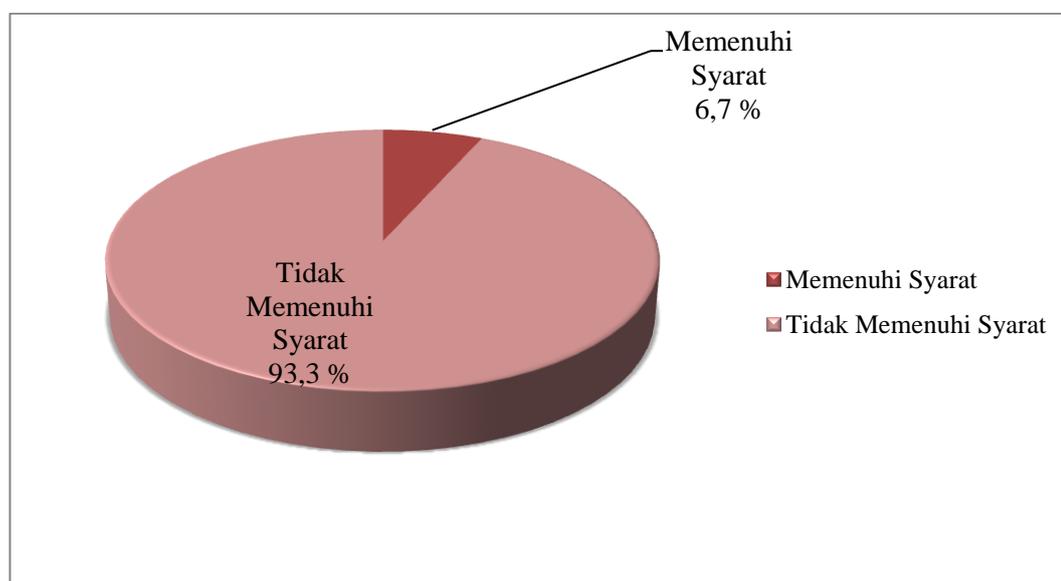
Memenuhi Syarat : 0,5 µg/g
Tidak Memenuhi Syarat : > 0,5 µg/g
LD : Tidak Terdeteksi

Dari tabel 4.1 dapat dibuat dalam tabel prosentase, seperti ditunjukkan pada tabel 4.2 untuk lebih memudahkan dalam mengelompokkan hasil kadar timbal pada kangkung air yang ditanam di kali brantas Mojokerto yang memiliki kadar timbal Memenuhi Syarat dan yang memiliki kadar timbal Tidak Memenuhi Syarat.

Tabel 4.2 Jumlah Hasil prosentase Penelitian Kadar Timbal pada Kangkung Air yang ditanam di kali Brantas Mojokerto

| Kadar Timbal $\mu\text{g/g}$ | Frekuensi | Prosentase(%) | Keterangan |
|------------------------------|-----------|---------------|-----------------------|
| 0,5 $\mu\text{g/g}$ | 2 | 6,7 % | Memenuhi Syarat |
| > 0,5 $\mu\text{g/g}$ | 28 | 93,3 % | Tidak Memenuhi Syarat |
| Jumlah | 30 | 100 % | |

Data tabel 4.2 selanjutnya disajikan kedalam diagram pie berikut :



Gambar 4.1 Diagram Pie Jumlah Prosentase Kangkung Air yang Memiliki Kadar Timbal Memenuhi Syarat dan Kadar Timbal yang Tidak Memenuhi Syarat di Kali Brantas Mojokerto.