

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah:

1. Proses depurasi kerang hijau dengan menggunakan filter cangkang kerang didapatkan hasil kadar logam timbal (Pb) dalam daging baik sebelum ataupun sesudah depurasi tidak terindikasi atau nilai Pb 0,00 mg/kg.
2. Penambahan filter serbuk cangkang kerang mampu menurunkan total bakteri secara signifikan (*P-value* <0,05) dari $133 \pm 0,0 \times 10^8$ CFU/g menjadi $116 \pm 4,88 \times 10^8$ CFU/g dibandingkan filter kontrol.
3. Penambahan filter serbuk cangkang kerang mampu menurunkan kandungan bahan organik dalam air depurasi sebanyak $10,745 \pm 7,18$ mg/L yaitu dari $31,06 \pm 0,0$ mg/L menjadi $20,855 \pm 6,25$ mg/L.

5.2 Saran

Saran dari penelitian ini antara lain:

Diharapkan kerang hijau hasil tangkapan dari Banyuurip Ujungpangkah gresik harus di depurasi selama 16 jam sebelum di konsumsi oleh masyarakat dan depurasi kerang hijau memerlukan tambahan filter serbuk cangkang kerang hijau agar dapat menyaring kadar logam berat, kandungan bahan organik dan total bakteri yang lebih optimal.