

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa:

1. Kandungan logam berat kadmium (Cd) pada kerang hijau sebelum dan sesudah dilakukan depurasi masih dibawah batas baku mutu yang telah ditetapkan sebesar 0,2 mg/kg.
2. Perubahan persentase kandungan logam berat kadmium pasca depurasi untuk seluruh perlakuan menunjukkan kenaikan kecuali perlakuan kontrol 24 jam yang mengalami penurunan sebesar 7%.
3. Standar keamanan pangan kerang hijau dari perairan Brebes berdasarkan nilai EDI, THQ seluruh perlakuan dikategorikan aman untuk dikonsumsi dan tidak berpotensi menimbulkan dampak kesehatan, namun dengan tetap memperhatikan batas konsumsi maksimum (MTI) sebesar 4,55 kg/minggu.

### 5.2 Saran

Saran yang diberikan terhadap penelitian selanjutnya ialah menggunakan lama perendaman yang relatif lebih singkat jika tidak mengganti air secara berkala. Kedua, melakukan evaluasi pendahuluan mengenai sumber air yang akan menjadi media perendaman dipastikan sudah terbebas kontaminan. Ketiga, melakukan pemilihan sampel kerang hijau dengan menggunakan ukuran yang umum dijual dan dikonsumsi oleh masyarakat. Keempat, memperhatikan konstruksi bak depurasi dan sistem laju aliran.