

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan disimpulkan bahwa:

- Dua dari 10 sampel yang digunakan (2 %) tidak memenuhi persyaratan kadar air berdasarkan SNI 3556:2010. Sampel tersebut adalah sampel H dan J.
- Tiga dari 10 sampel yang digunakan (3 %) tidak memenuhi persyaratan kadar NaCl berdasarkan SNI 3556:2010. Sampel tersebut adalah sampel D, H dan J.
- Semua sampel garam konsumsi memenuhi persyaratan kadar logam timbal (Pb) berdasarkan SNI 3556:2010.
- satu dari 10 sampel yang digunakan (1 %) tidak memenuhi persyaratan kadar logam cadmium (Cd) berdasarkan SNI 3556:2010. Sampel tersebut adalah sampel J.
- Maka pada sampel D, H dan J tidak layak diedarkan di masyarakat, karena belum memenuhi persyaratan mutu kadar air, NaCl, dan logam cadmium (Cd) sesuai SNI 3556:2010.

#### 5.2 Saran

1. Perlu dilakukan tindakan lebih lanjut untuk mengurangi kadar pencemaran logam berat terutama diperairan
2. Perlu dilakukan penelitian kadar logam berkelanjutan untuk pemantauan kadar logam diperairan yang digunakan untuk usaha garam
3. Perlu dilakukan pemurnian pada garam yang memiliki kadar NaCl yang dibawah standar.