

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian maka dapat disimpulkan:

- a. Konsentrasi logam Pb dalam ikan kaleng merek BT dengan tahun daluarsa 1995, 1994, 1993, 1992, 1991 dan 1990 berturut-turut adalah 1,08 ppm; 1,64 ppm; 14,76 ppm; 17,00 ppm dan 23,72 ppm.
- b. Konsentrasi logam Sn dalam ikan kaleng merek BT dengan tahun daluarsa 1995, 1994, 1993, 1992, 1991 dan 1990 berturut-turut adalah 7,32 ppm; 4,02 ppm; 5,44 ppm; 9,76 ppm dan 8,68 ppm.
- c. Konsentrasi logam Zn dalam ikan kaleng merek BT dengan tahun daluarsa 1995, 1994, 1993, 1992, 1991 dan berturut-turut adalah 0,72 ppm; 0,76 ppm; 13,40 ppm; 8,88 ppm dan 8,76 ppm.
- d. Konsentrasi logam-logam Pb, Sn dan Zn dalam ikan kaleng mempunyai korelasi positif yang sangat kuat dengan umur ikan kaleng.
- e. Batas umur ikan kaleng yang layak dikonsumsi berdasarkan konsentrasi logam-logam Pb, Sn dan Zn dalam ikan kaleng adalah satu tahun sebelum batas daluarsa yang tercantum pada tutup kaleng.

#### 5.2. SARAN

Adanya korelasi positif antara konsentrasi

logam-logam dalam ikan kaleng dengan umur ikan kaleng sangat membahayakan konsumen. Untuk itu disarankan kepada konsumen produk ikan kaleng khususnya merek "BT" supaya mengkonsumsi ikan kaleng yang paling baru.

