

BAB V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian bahwa ikan sarden (*Sardinella sp.*) kemasan kaleng A, B dan C yang didestruksi basah dan kering mengandung logam Pb dan Cu. Kandungan logam Pb untuk semua sampel melebihi nilai ambang batas yang ditetapkan oleh BPOM yaitu 0,3 mg/L kecuali sampel C yang didestruksi kering dan konsentrasi Cu untuk semua sampel nilainya masih berada dibawah nilai ambang batas yang ditetapkan oleh BPOM yaitu 5 mg/L. Logam Pb dan Cu yang diperoleh dalam Ikan sarden yang didestruksi basah lebih tinggi dibandingkan dengan yang didestruksi kering. Uji t-test menunjukkan $t_{hitung} > t_{tabel}$ untuk kedua logam tersebut, ini menunjukkan terdapat perbedaan yang signifikan dari hasil analisis kadar logam pada destruksi basah dan destruksi kering.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini, maka disarankan untuk:

1. Melakukan validasi metode dan perlu pengukuran konsentrasi logam yang lebih teliti lagi.
2. Mengatur suhu dalam destruksi dengan batas yang ditentukan.

