

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan didapatkan kadar logam timbal (Pb) pada kupang segar sebesar 0,399 mg/kg, pada kupang rebus tanpa arang aktif sebesar 0,189 mg/kg, pada kupang rebus penambahan arang aktif 5 gram sebesar 0,083 mg/kg, dan pada kupang rebus penambahan arang aktif 10 gram sebesar 0,155 mg/kg. Sehingga dapat disimpulkan bahwa terdapat perbedaan kadar logam timbal (Pb) pada masing-masing sampel kupang, dan perlakuan perebusan dan penambahan arang aktif mampu menurunkan kadar logam timbal (Pb) pada kupang. Penambahan arang aktif pada penelitian ini yang paling efektif dan paling baik dalam mengadsorpsi logam timbal (Pb) pada sampel kupang adalah penambahan massa arang aktif 5 gram dibandingkan dengan penambahan massa arang aktif 10 gram.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai perlakuan perebusan dengan penambahan arang aktif terhadap nilai kapasitas adsorpsi arang aktif yang digunakan dengan memperhatikan homogenisasi sampel, konsentrasi awal logam Pb dari kupang dan air sisa rebusan kupang pada larutan yang sama sehingga dapat diselisihkan dengan konsentrasi akhir logam Pb setelah dilakukan perebusan.

