

## EFEKTIVITAS LARUTAN AASAM CUKA 25% DALAM MENURUNKAN KADAR TIMBAL DALAM DAGING KERANG DARAH (*Anadara granosa*)

Hardi Risdianto -- E2A006039  
(2010 - Skripsi)

Kerang Darah (*Anadara granosa*) merupakan salah satu biota laut yang paling banyak dikonsumsi manusia. Kadar timbal dalam daging kerang darah (*Anadara granosa*) 2,65 ppm sedangkan kadar timbal pada kerang menurut peraturan BPOM adalah 2 ppm. Penelitian ini bertujuan mengetahui efektivitas asam cuka 24% dalam menurunkan kadar timbal pada kerang darah (*Anadara granosa*) dengan berbagai waktu perendaman. Jenis penelitian yang digunakan adalah True Experimental dengan Randomized Control-Posttest Only Design. Populasi dalam penelitian ini adalah kerang darah yang terdapat di perairan Tanjung Mas Semarang yang diambil melalui nelayan tangkap. Test Homogeneity of Varians didapatkan nilai Levene test 2,056 dengan nilai  $p = 0,102$ , karena nilai  $p > 0,05$  maka kelima varians adalah sama. Analisis data menggunakan analisis anova satu jalan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa F hitung adalah  $F = 152,153$  dengan nilai  $p = 0,0001$ , karena nilai  $p < 0,05$  maka  $H_0$  ditolak berarti ada perbedaan rata-rata penurunan kadar timbal dari kelima variasi waktu perendaman. Waktu perendaman yang paling efektif dalam menurunkan kadar timbal adalah perendaman selama 1,5 jam yang mampu menurunkan kadar timbal sebesar 37,73%.

**Kata Kunci:** asam cuka 25%, kerang darah, timbal