

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Peningkatan konsentrasi ekstrak kulit batang kayu manis (*Cinnamomum burmannii*) berpengaruh terhadap peningkatan mortalitas ikan zebra (*Danio rerio*), dengan korelasi positif sangat kuat berdasarkan uji Spearman ($r_s = 0,941$; $p = 0,005$).
2. Nilai LC_{50} pada 96 jam paparan ekstrak kulit batang kayu manis (*Cinnamomum burmannii*) diperoleh sebesar 140,97 ppm yang masuk ke dalam kategori *Practically Non-Toxic*.

B. Saran

Penelitian selanjutnya disarankan melakukan uji toksisitas subkronis atau kronis pada ikan zebra dengan pemantauan perubahan perilaku dan pengamatan histopatologis organ target untuk mengevaluasi efek paparan jangka panjang ekstrak kulit batang kayu manis (*C. burmannii*).