

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan terhadap ekstrak n-heksan terfraksinasi khususnya Fraksi C tanaman purwoceng dapat disimpulkan bahwa,

1. berdasarkan hasil analisis menggunakan GC-MS diusulkan sebagian senyawa pada fraksi X dalam fraksi C ekstrak n-heksan dari purwoceng meliputi 2-tetradecena, 4-cosena, 2-cosena dan 6-tetracosena.
2. berdasarkan uji toksisitas dengan metode BST (*Brine Shrimp Lethality*) fraksi C dengan LC_{50} 18900,365 $\mu\text{g/mL}$ tidak toksik dibandingkan dengan fraksi yang lain.

5.2. Saran

Dari kromatogram GC-MS yang ada diketahui bahwa senyawa hasil isolasi dari fraksi C belum murni. Oleh karena itu, perlu pemikiran lebih lanjut mengenai pemurnian dengan alat yang lebih modern.