

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Berdasarkan hasil analisis spektroskopi UV, IR, massa dan pendekatan kemotaksonomi serta uji golongan diusulkan senyawa hasil isolasi dari daun mindi dalam pelarut etil asetat merupakan senyawa golongan steroid yang mempunyai  $\lambda_{maks}$  242 nm dengan gugus fungsi alkil dan karbonil serta mempunyai berat molekul m/e 279.
2. Berdasarkan uji aktifitas menggunakan metode *Brine Shrimp Lethality* senyawa steroid tersebut bersifat sitotoksik.

#### 5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan di atas maka dapat disarankan perlunya analisis NMR untuk menentukan struktur senyawa hasil isolasi.