BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan terhadap ekstrak *n*-heksan akar Sidaguri, dapat disimpulkan bahwa:

- 1. Berdasarkan hasil analisis menggunakan GC-MS, diusulkan senyawa dalam fraksi II ekstrak *n*-heksan dari akar Sidaguri diantaranya adalah heptadeka-7,13-dien-7-ol; 7-metil-oktadeka-6,14-dien-6-ol; dan 4-kloro-5-etoksi-1-tridek-9-en-4-uniloksi-4-penten-1-ol.
- Berdasarkan uji aktifitas dengan metode Brine Shrimp Lethality, senyawa dalam fraksi II bersifat sitotoksik dengan harga LC₅₀ 17,6058 ppm.

5.2 Saran

Senyawa yang diperoleh dalam penelitian masih berupa campuran. Untuk mendapatkan senyawa murni, disarankan hasil dari kromatografi kolom vakum dipisahkan dengan metode kromatografi kolom gravitasi.