

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji toksisitas dapat diketahui bahwa minyak ikan layang mempunyai nilai LD<sub>50</sub> 9,6981 dan dengan uji GC-MS terbukti mengandung senyawa DHA 20,55 % dan EPA 5,7 % sehingga bisa disimpulkan bahwa minyak ikan layang berpeluang untuk digunakan sebagai obat anti kanker.

#### 5.2 Saran

Pelarut heksana yang digunakan bisa diganti dengan pelarut lain yang tidak beracun dan aman bagi kesehatan. Untuk memperoleh hasil yang lebih valid minyak ikan layang bisa langsung diujikan pada sel kanker hasil pembiakan. Perlu dilakukan uji lebih lanjut untuk mengetahui aktifitas farmakologik dari minyak ikan layang.

