

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Dari fraksi etil asetat daun karamunting *Rhodomyrtus tomentosa* didapatkan satu senyawa turunan floroglusinol yang merupakan golongan fenolik yaitu RT-1
2. Senyawa RT-1 58,76 mg berbentuk kristal jarum warna putih kekuningan dengan jarak titik leleh 178- 180° yang larut dalam pelarut etil asetat. Pada pemeriksaan spektrum UV, Spektrum IR dan Spektrum HNMR Senyawa RT-1 adalah derivat dari Rhodomyrton yang memiliki gugus (perihidroksi, hidroksil ,isobutil, isovaleril dan isopren).
3. Senyawa RT-1 memiliki aktifitas sitotoksik terhadap sel kanker payudara T47D dengan nilai IC_{50} 2,849 μ g/ml.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan elucidasi struktur lengkap dan uji aktifitas farmakologis lainnya terhadap metabolit sekunder fraksi etil asetat *Rhodomyrtus tomentosa* .

