

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan data-data yang telah diperoleh dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Identifikasi senyawa terisolasi menggunakan metode spektroskopi UV, IR dan massa menunjukkan adanya senyawa dengan gugus-gugus asam karboksilat, hidroksil, benzena dan alkana rantai panjang dengan berat molekul sebesar 348. Disimpulkan bahwa senyawa terisolasi adalah asam anakardat, dengan rantai panjang hidrokarbon jenuh.
2. Hasil uji aktivitas menunjukkan bahwa senyawa terisolasi mempunyai harga LC_{50} sebesar 15,848932 ppm dan dapat digolongkan sebagai zat antikanker.

5.2. Saran

Berdasarkan perkembangan yang dapat dicapai pada penelitian ini maka perlu diteliti lebih jauh dan lebih dalam manfaat klinis dari senyawa hasil isolasi pada penelitian ini, terutama dalam upaya pencarian obat-obatan baru yang berasal dari alam. Selain itu perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menemukan senyawa lain yang terkandung dalam fraksi kloroform dari kulit biji *Anacardium occidentale* L. yang mempunyai aktivitas lebih tinggi daripada senyawa hasil isolasi yang didapat pada penelitian ini dalam rangka juga

menemukan obat-obatan baru yang bersumber dari alam terutama tumbuhan-tumbuhan yang ada di Indonesia.

