BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, isolasi dan karakterisasi senyawa turunan terpenoid dari fraksi n-heksan *Momordica charantia* didapat senyawa murni yaitu fraksi C2-1 (24 mg) dan C11-2 (9 mg). Hasil karakterisasi secara spektroskopi dengan spektrometer FTIR dan spektometer NMR proton dan karbon. diketahui senyawa hasil isolasi tersebut merupakan senyawa alifatik, memiliki ikatan rangkap (C=C), dan memiliki gugus OH. Dengan membandingkan data antara hasil pengukuran dan data literatur, pada fraksi C2-1 dan fraksi C11-2 didapat hasil bahwa kedua fraksi mengandung senyawa yang sama. Senyawa yang berhasil diisolasi tersebut memiliki jenis kerangka triterpen aglikon kukurbitan yang tidak memiliki gugus karbonil.

5.2 Saran

Pada penelitian lebih lanjut perlu dilakukan validasi struktur senyawa yang diperoleh dengan pengukuran NMR dua dimensi serta uji aktivitas biologis dari senyawa yang berhasil diisolasi.