

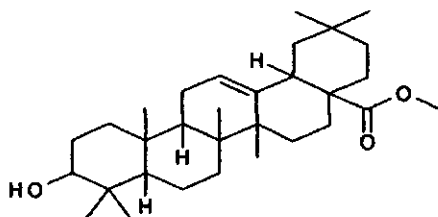
BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian fraksi etil asetat dari daun tumbuhan *Tabernaemontana sphaerocarpa* Bl dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Fraksi ke 1 dari fraksi etil asetat daun *Tabernaemontana sphaerocarpa* Bl menghasilkan senyawa TsM 1 berupa kristal berbentuk serbuk berwarna putih dengan titik leleh 188-190°C.
2. Hasil uji Liebermann-Burchard terhadap senyawa TsM 1 memberikan warna merah kecoklatan sehingga dapat diasumsikan bahwa senyawa tersebut termasuk ke dalam golongan terpenoid.
3. Hasil karakterisasi dengan data UV, IR, dan NMR dapat dinyatakan bahwa senyawa TsM 1 kemungkinan adalah metil oleanolat dengan struktur sebagai berikut:



Metil Oleanolat

5.2 Saran

1. Untuk memperoleh informasi tentang jenis dan struktur senyawa terpenoid hasil isolasi maka perlu dilakukan analisis spektroskopi massa (MS).
2. Perlu dilakukan uji toksisitas dan uji aktifitas terhadap mikroba dan jamur.