

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Isolasi senyawa triterpenoid dapat dilakukan dengan metode perkolasi menggunakan pelarut *n*-heksana.
2. Spektrum UV dan IR memberikan informasi bahwa senyawa hasil isolasi memiliki λ_{maks} sebesar 240 nm dan mengandung gugus OH, metil dan C=C terisolasi.
3. Dengan pendekatan kemotaksonomi, data literatur serta analisis UV dan IR senyawa hasil isolasi merupakan salah satu jenis senyawa triterpenoid yang mengandung gugus O-H sekunder.

5.2 Saran

1. Diperlukan analisis lebih lanjut terhadap senyawa hasil isolasi seperti analisis titik didih dan spektra massa agar data yang mendukung ke arah struktur senyawa lebih lengkap.
2. Disarankan untuk melakukan uji aktivitas senyawa triterpenoid hasil isolasi dari tumbuhan *A. elasticus* untuk mendapatkan data-data aktivitasnya sebagai pengarah pada penemuan senyawa obat baru.
3. Disarankan untuk mengisolasi senyawa triterpenoid dari bagian tumbuhan *A. elasticus* yang lain seperti biji, buah dan akar.