

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan:

1. Isolasi triterpenoid pada kulit batang tumbuhan Mindi dapat dilakukan dengan metode maserasi menggunakan pelarut etil asetat.
2. Spektra UV dan IR senyawa hasil isolasi memberi informasi bahwa senyawa memberi serapan pada $\lambda = 240$ nm, dan mengandung gugus alkohol dan karbonil.
3. Dengan pendekatan kemotaksonomi, data literatur, serta analisis UV dan IR, senyawa hasil isolasi yang terdapat dalam kulit batang Mindi tidak bisa disamakan dengan senyawa yang terdapat dalam batang akar Mindi, dan struktur kimia dari senyawa triterpenoid hasil isolasi belum dapat disarankan dalam penelitian ini.

5.2. Saran

Telah dilakukan penelitian tentang triterpenoid dari kulit batang Mindi dan ternyata memberikan hasil yang positif. Oleh karena itu perlu dilakukan penelitian pula tentang triterpenoid dari bagian tumbuhan Mindi yang lain sehingga akan makin meningkatkan pengetahuan tentang triterpenoid dari tumbuhan Mindi.