

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, diperoleh senyawa non aromatik dari golongan amida yang dikenal sebagai senyawa ZP-amida F. Struktur senyawa ZP-amida F ditentukan berdasarkan nilai-nilai geseran kimia $^1\text{H-NMR}$ dan perbandingan dengan senyawa yang pernah diisolasi sebelumnya.

5.2 Saran

Saran penulis untuk penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Disarankan untuk dilakukan berbagai macam uji aktivitas biologis senyawa turunan amida seperti antioksidan, antitusif, analgesik dan lain-lain sehingga dapat menjadi sebuah referensi dalam mengisolasi turunan amida lainnya pada metabolit sekunder buah andaliman.
2. Disarankan untuk mencoba metode lain yang lebih efisien dan efektif dalam proses pemisahan dan pemurnian senyawa sehingga dapat diperoleh isolat dalam jumlah lebih banyak.
3. Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai isolasi senyawa metabolit sekunder yang terkandung dalam buah andaliman karena beberapa fraksi yang potensial masih berpeluang untuk ditemukannya senyawa-senyawa lain.
4. Perlu dilakukan uji karakterisasi lebih banyak lagi selain $^1\text{H-NMR}$ seperti $^{13}\text{C-NMR}$, *Fourier Transform Infra Red* (FTIR) dan *Liquid Chromatography Mass Spectrometry* (LCMS) agar struktur yang diperoleh dapat terkonfirmasi lebih akurat.