

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

- Telah diperoleh satu fraksi dari ekstrak metanol daun angšana (*Pterocarpus indicus* Willd.) yang mengandung senyawa flavonoid.
- Dari hasil uji warna menggunakan NaOH, H₂SO₄, dan AlCl₃, uji gula menggunakan reagen Fehling, dan analisa spektra UV-tampak yang menunjukkan panjang gelombang 315, 250nm, 268 nm, pergeseran sebesar 65 nm dengan AlCl₃, 8 nm dengan NaOH, dan 7 nm dengan NaOAc, dapat diduga bahwa senyawa flavonoid yang terdapat dalam fraksi III tersebut adalah flavonoid dari golongan flavon yang memiliki gugus -OH pada posisi 5 dan 7.

5.2. Saran

- Perlu dilakukan proses isolasi lebih lanjut terhadap fraksi III dan elusidasi struktur isolat murni dengan menggunakan metoda spektroskopi massa, ¹³CNMR, ¹HNNMR, dan CH-CoSY untuk menentukan bangun struktur dari senyawa flavonoid yang diperoleh.
- Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap daun angšana untuk mendapatkan senyawa murni yang aktif sebagai antidiabetes.