

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Metabolit sekunder yang terkandung di dalam ekstrak etil asetat daun *A. communis* (sukun) adalah senyawa 1, senyawa 2, dan senyawa 3. Berdasarkan hasil analisis spektroskopi senyawa 1 merupakan senyawa turunan 2-arilbenzofuran. Sedangkan senyawa 2 diduga merupakan senyawa turunan flavonoid serta senyawa 3 kemungkinan tergolong senyawa turunan 2-arilbenzofuran atau stilben.

Ekstrak etil asetat daun sukun memiliki potensi sebagai antidiabetes dimana mampu menurunkan kadar glukosa darah sebesar 74,32% pada hari ke-7 setelah pemberian sediaan dengan dosis 100 mg/kg bb.

#### 5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan jumlah sampel yang lebih banyak. Sehingga diperoleh massa senyawa murni yang lebih banyak pula serta pada pengujian aktivitas antidiabetnya bukan lagi ekstrak etil asetat daun sukun melainkan senyawa murninya langsung.