

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil *screening* fitokimia ekstrak etil asetat daun *M. australis* Poir menunjukkan adanya metabolit sekunder dari golongan tanin, terpenoid, dan flavanoid. Dari ekstrak tersebut dapat diisolasi dua buah senyawa fenolik yaitu senyawa MAE-1 yang diindikasikan sebagai senyawa sanggenofuran A dan senyawa MAE-2 yang memiliki gugus fungsi C=C aromatik, hidroksi, dan isopren.

Hasil penelitian dan analisis data mengenai aktivitas antidiabet dapat disimpulkan bahwa pada uji dengan metode induksi diabetes aloksan, pemberian ekstrak etil asetat daun *M. australis* Poir dapat menurunkan kadar glukosa darah mencit diabetes aloksan sebesar 88,68% pada dosis 50 mg/kg bb.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan massa sampel yang lebih besar untuk mendapatkan senyawa murni yang lebih banyak. Sehingga untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan penelitian mengenai senyawa aktif antidiabetes yang terdapat dalam ekstrak etil asetat daun *Morus australis* Poir.