

## **BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN**

### **VI.1 Kesimpulan**

Hasil penelitian uji aktivitas antidiabetes ekstrak etanol daun matoa (*Pometia pinnata* Forst.), pada mencit yang diinduksi aloksan menunjukkan bahwa:

1. Ekstrak etanol daun matoa pada dosis 500 mg/KgBB, 750 mg/KgBB, dan 1000 mg/KgBB memiliki aktivitas antidiabetes pada mencit yang diinduksi aloksan dan dosis efektif ekstrak etanol daun matoa pada dosis 750 mg/KgBB.
2. Pada gambar histopatologi menunjukkan perbaikan ekstrak etanol daun matoa pada dosis 750 mg/KgBB.

### **VI.2 Saran**

Saran untuk penelitian selanjutnya, yaitu:

1. Perlu dilakukan uji toksisitas lebih lanjut terhadap keamanan EEDM
2. Perlu dilakukan isolasi kandungan senyawa aktif dan fraksi daun matoa yang memiliki aktivitas antidiabetes