

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa

1. Pemberian ekstrak etanol kulit buah manggis pada kehamilan berpengaruh terhadap panjang badan lahir janin tikus.
2. Pemberian ekstrak etanol kulit buah manggis pada kehamilan berpengaruh terhadap berat badan lahir janin tikus.
3. Pemberian ekstrak etanol kulit buah manggis pada kehamilan berpengaruh terhadap panjang kalsifikasi tulang femur janin tikus.

#### **5.1.1 Simpulan tambahan**

1. Pemberian ekstrak etanol kulit buah manggis dosis 45mg/kgBB, 90mg/kgBB dan 180mg/kgBB pada kehamilan dapat menurunkan panjang badan lahir janin tikus.
2. Pemberian ekstrak etanol kulit buah manggis dosis 45mg/kgBB, 90mg/kgBB dan 180mg/kgBB pada kehamilan dapat menurunkan berat badan lahir janin tikus.
3. Pemberian ekstrak etanol kulit buah manggis dosis 45mg/kgBB, 90mg/kgBB dan 180mg/kgBB pada kehamilan dapat memperpendek panjang kalsifikasi tulang femur janin tikus.

#### **5.2 Saran**

1. Penelitian ini perlu dilanjutkan dengan menggunakan ekstrak kulit buah manggis dengan variasi dosis yang lain untuk mengetahui dosis minimal yang dapat menimbulkan hambatan kalsifikasi tulang femur janin mencit.

2. Penelitian ini perlu dilanjutkan dengan menggunakan pewarnaan tulang rawan yaitu *Alcian Blue* untuk melihat perbandingan tulang yang terkalsifikasi dengan tulang rawan yang terbentuk.
3. Dilakukan uji toksisitas dengan menggunakan ekstrak kulit buah manggis untuk mengetahui dosis lethal terhadap janin dan efek terhadap organ lain.

