

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak etanol daun kelakai meningkatkan berat badan lahir janin tikus.
2. Ekstrak etanol daun kelakai meningkatkan panjang badan lahir janin tikus.
3. Ekstrak etanol daun kelakai memperpanjang panjang kalsifikasi tulang femur janin tikus

##### **5.1.1 Simpulan Tambahan**

Peningkatan berat badan, panjang badan, dan panjang kalsifikasi tulang femur semakin tinggi seiring dengan peningkatan dosis ekstrak etanol daun kelakai.

#### **5.2 Saran**

1. Penelitian ini perlu dilanjutkan dengan menggunakan ekstrak etanol daun kelakai dengan variasi dosis yang lain untuk mengetahui dosis minimal yang dapat memberikan pengaruh dalam peningkatan berat badan, panjang badan, dan panjang kalsifikasi tulang femur janin.
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. Penelitian ini perlu dilanjutkan uji toksisitas dan uji klinik sebelum diimplementasikan pada manusia.