

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Simpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak etanol kulit kayu *Eucommia ulmoides* meningkatkan berat badan janin tikus Wistar.
2. Ekstrak etanol kulit kayu *Eucommia ulmoides* meningkatkan panjang badan janin tikus Wistar.
3. Ekstrak etanol kulit kayu *Eucommia ulmoides* meningkatkan panjang kalsifikasi tulang femur janin tikus Wistar.

#### 5.1.1 Simpulan Tambahan

Peningkatan berat badan, panjang badan, dan panjang kalsifikasi tulang femur bermakna setelah pemberian ekstrak etanol kulit kayu *Eucommia ulmoides* dosis 800 mg/kgBB.

#### 5.2 Saran

1. Penelitian ini perlu dilanjutkan dengan menggunakan variasi dosis ekstrak etanol kulit kayu *Eucommia ulmoides* yang lain untuk mengetahui dosis minimal yang dapat memengaruhi peningkatan berat badan, panjang badan, dan panjang kalsifikasi tulang femur janin, serta untuk mengetahui dosis yang memiliki sifat embriotoksik.
2. Penelitian ini perlu dilanjutkan dengan menggunakan pewarnaan tulang rawan yaitu *Alcian Blue* untuk membandingkan tulang yang terkalsifikasi dengan tulang rawan yang terbentuk.