

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak etanol rimpang *Cibotium barometz* meningkatkan berat badan janin tikus Wistar.
2. Ekstrak etanol rimpang *Cibotium barometz* meningkatkan panjang badan janin tikus Wistar.
3. Ekstrak etanol rimpang *Cibotium barometz* meningkatkan panjang kalsifikasi tulang femur janin tikus Wistar.

5.1.1 Simpulan Tambahan

1. Dosis ekstrak etanol rimpang *Cibotium barometz* yang digunakan pada penelitian ini tidak memiliki sifat embriotoksik, namun belum diketahui apakah memiliki efek embriopati.
2. Dosis optimal pada penelitian ini adalah ekstrak etanol rimpang *Cibotium barometz* dosis 1000 mg/kg Berat Badan.

5.2 Saran

1. Penelitian ini perlu dilanjutkan dengan menggunakan ekstrak etanol rimpang *Cibotium barometz* dengan rentang dosis yang lebih sempit dari dosis optimal untuk mengetahui dosis optimal yang dapat memberikan pengaruh dalam peningkatan berat badan, panjang badan, dan panjang kalsifikasi tulang femur janin.
2. Penelitian ini perlu dilanjutkan dengan menggunakan ekstrak etanol rimpang *Cibotium barometz* dengan variasi dosis yang lain yang lebih rendah untuk mengetahui dosis minimal yang dapat memberikan pengaruh

dalam peningkatan berat badan, panjang badan, dan panjang kalsifikasi tulang femur janin.

3. Penelitian ini perlu dilanjutkan dengan menggunakan pewarnaan tulang rawan yaitu *Alcian Blue* untuk melihat perbandingan tulang yang terkalsifikasi dengan tulang rawan yang terbentuk.
4. Penelitian ini perlu dilanjutkan uji toksisitas dan uji klinik sebelum diimplementasikan pada manusia.

