

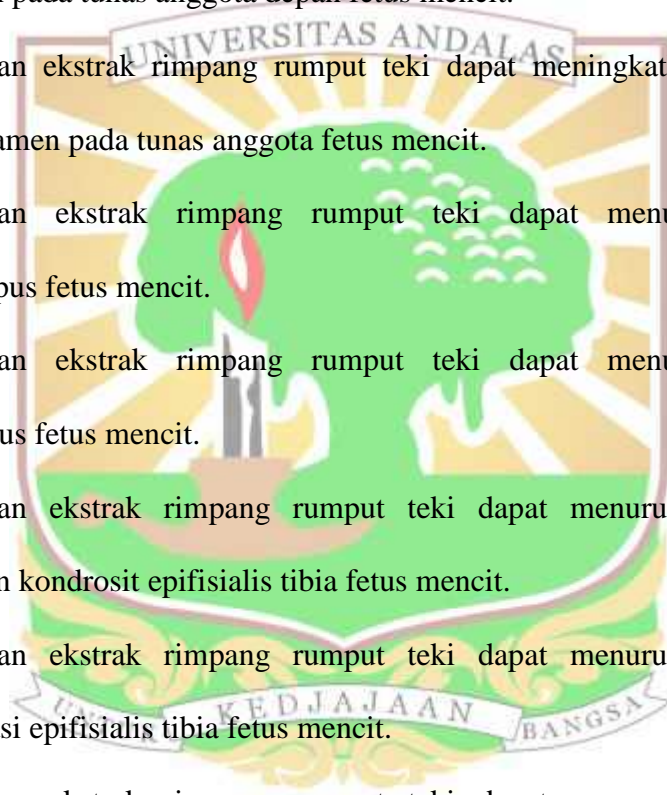
## BAB 7

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada hasil penelitian yang telah dilakukan, maka disimpulkan bahwa:

1. Pemberian ekstrak rimpang rumput teki dapat menurunkan ekspresi gen vimentin pada tunas anggota depan fetus mencit.
2. Pemberian ekstrak rimpang rumput teki dapat meningkatkan ekspresi gen neurofilamen pada tunas anggota fetus mencit.
3. Pemberian ekstrak rimpang rumput teki dapat menurunkan panjang metakarpus fetus mencit.
4. Pemberian ekstrak rimpang rumput teki dapat menurunkan panjang metatarsus fetus mencit.
5. Pemberian ekstrak rimpang rumput teki dapat menurunkan tebal zona cadangan kondrosit epifisialis tibia fetus mencit.
6. Pemberian ekstrak rimpang rumput teki dapat menurunkan tebal zona proliferasi epifisialis tibia fetus mencit.
7. Pemberian ekstrak rimpang rumput teki dapat menurunkan tebal zona maturasi epifisialis tibia fetus mencit.
8. Pemberian ekstrak rimpang rumput teki dapat meningkatkan tebal zona kartilago termineralisasi epifisialis tibia fetus mencit.



## 7.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan :

1. Menentukan dosis yang paling efektif dari ekstrak rimpang teki yang dapat digunakan sebagai obat agar pemakaian tetap aman. Karena ekstrak rimpang teki diduga bersifat sitotoksik dan teratogenik terhadap fetus mencit dan mungkin juga yang sudah dewasa.
2. Melakukan uji/analisa terhadap ekspresi gen lain (selain vimentin dan neurofilamen) yang ada saat perkembangan fetus mencit setelah pemberian ekstrak rimpang teki pada hewan induknya.
3. Meneliti pengaruh rimpang teki terhadap perkembangan organ lain, tidak hanya perkembangan tulang, karena kemungkinan semua organ bisa dipengaruhi perkembangannya.

