

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Pemberian gambir terpurifikasi dengan dosis 2,5; 5; dan 10 mg/kgbb dapat menurunkan tekanan darah sistolik, tekanan darah diastolik, tekanan arteri rata-rata dan laju jantung secara signifikan ( $p < 0,05$ ) pada tikus putih jantan hipertensi.
2. Pemberian gambir terpurifikasi pada waktu lama, memberikan efek penurunan tekanan darah sistolik, tekanan darah diastolik, tekanan arteri rata-rata dan laju jantung lebih baik pada tikus putih jantan hipertensi.
3. Pemberian gambir terpurifikasi 2,5 mg/kgbb memberikan efek yang tidak berbeda nyata dengan pemberian captopril dalam menurunkan TDS, TDD dan TAR

### 5.2 Saran

Perlu dilakukan pengujian lebih lanjut mengenai pengaruh gambir terpurifikasi sebagai antihipertensi pada tikus putih jantan hipertensi dengan metoda, variasi dosis, kondisi patologis, derajat hipertensi yang berbeda serta lama pemberian yang lebih lama.

