

## **BAB IV**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian uji farmakologis infusa biji mahoni (*Swietenia macrophylla* King) dapat ditarik kesimpulan bahwa:

Infusa biji mahoni dosis I (54mg /kg BB), dosis II (108mg/kg BB), dosis III (216mg/ kg BB) dapat menurunkan kadar glukosa pada kelinci dengan persentase 27,98%; 35,18% dan 27,89% sedangkan untuk glucobay sebesar 26,62%.

#### **B. Saran**

1. Perlu diteliti lebih lanjut terhadap senyawa-senyawa yang terkandung dalam infusa biji mahoni (*Swietenia macrophylla* King) yang bertanggung jawab terhadap efek penurunan kadar glukosa darah.
2. Perlu diteliti lebih lanjut tentang pengaruh infusa biji mahoni (*Swietenia macrophylla* King) terhadap penurunan kadar glukosa darah pada hewan uji diabetes dengan metode pembedahan pankreas.