

secara ilmiah belum pernah dilaporkan. Penelitian yang telah dilakukan hanya mengenai efek sambiloto sebagai anti kanker (Kumar, *et al.*, 2004) dan sebagai anti hiperglikemik (Zhang & Tan, 2000). Berdasarkan pemikiran tersebut di atas, maka akan diteliti efek fraksi etanol infusa herba sambiloto terhadap kadar kolesterol total pada tikus jantan Wistar yang diberi diet lemak tinggi.

### **B. Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan maka perlu dilakukan penelitian untuk mengetahui apakah fraksi etanol infusa herba sambiloto memiliki efek sebagai penurun kadar kolesterol total pada tikus jantan Wistar yang diberi diet lemak tinggi serta pengaruhnya terhadap perubahan berat badan dan jumlah pakan yang dimakan tikus.

### **C. Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui efek pemberian fraksi etanol infusa herba sambiloto terhadap perubahan kadar kolesterol total pada tikus jantan Wistar yang diberi diet lemak tinggi serta pengaruhnya terhadap perubahan berat badan dan jumlah pakan yang dimakan tikus.