

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan tentang efek antikoagulan beberapa fraksi ekstrak tali putri (*Cassytha filiformis* L.) terhadap mencit putih jantan diabetes yang diinduksi dengan aloksan, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Fraksi air, etil asetat, dan butanol tali putri (*Cassytha filiformis* L.) memiliki efek sebagai antikoagulan dengan dosis 10 mg/kgBB, yang ditandai dengan meningkatnya waktu perdarahan dan penurunan jumlah trombosit secara sangat bermakna ( $P < 0,001$ ), serta lamanya pemberian fraksi juga dapat meningkatkan waktu perdarahan dan menurunkan jumlah trombosit yang sangat bermakna ( $P < 0,01$ ).
2. Efektivitas yang lebih baik ditunjukkan pada mencit yang diberi fraksi etil asetat kemudian fraksi butanol, dan fraksi air setelah pemberian selama 3 hari.
3. Efektivitas fraksi etil asetat sebagai antikoagulan tidak berbeda secara bermakna jika dibandingkan dengan heparin dalam meningkatkan waktu perdarahan dan penurunan jumlah trombosit.

### 5.2. Saran

Perlu dilakukannya isolasi kandungan zat aktif dan meneliti mekanisme kerja dari tali putri (*Cassytha filiformis* L.) yang memberikan efek antikoagulan.