

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.