

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan tentang uji efek antidiabetes beberapa fraksi tumbuhan Tali Putri (*Cassytha filiformis* L.) pada mencit putih jantan diabetes yang diinduksi dengan aloksan, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Ketiga jenis fraksi ekstrak tali putri yaitu fraksi butanol, etil asetat dan air memiliki efek antidiabetes.
2. Fraksi butanol merupakan jenis fraksi yang memiliki efek antidiabetes yang paling baik dalam menurunkan kadar glukosa darah, diikuti oleh fraksi etil asetat, dan fraksi air. Bahkan fraksi butanol lebih baik dari kontrol positif.
3. Semakin lama waktu pemberian fraksi maka semakin besar persentase perubahan kadar glukosa darah mencit diabetes.
4. Pemberian fraksi ekstrak tumbuhan Tali Putri (*Cassytha filiformis* L.) dan lamanya waktu pemberian fraksi tidak mempengaruhi rasio organ hati, namun dapat meningkatkan rasio organ pankreas.

5. 5.2 Saran

Disarankan pada peneliti berikutnya untuk melakukan isolasi kandungan zat aktif dari fraksi ekstrak tumbuhan Tali Putri (*Cassytha filiformis* L.) yang bertanggung jawab dalam penurunan kadar glukosa darah hewan percobaan dan meneliti mekanisme kerjanya dalam menurunkan kadar glukosa darah mencit putih diabetes serta mengukur kadar insulin dalam darah.