

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan serta data yang diperoleh, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. EEDB mampu menurunkan kadar gula darah tikus perlakuan walaupun tidak sampai pada batas normal sehingga dibutuhkan penambahan dosis dan waktu penelitian.
2. EEDB mampu menaikkan berat badan tikus dimulai pada hari ke lima pencekokan ekstrak. EEDB 300 mg/kg BB lebih signifikan dalam menaikkan berat badan.
3. EEDB perlakuan 100, 200, dan 300 mg/kg BB tidak memberikan pengaruh yang signifikan dalam menurunkan kadar SGOT dan SGPT darah tikus berdasarkan hasil statistika uji LSD.
4. Gambaran histologi hati tikus putih *diabetik* yang diberikan ekstrak daun bangunbangun dengan dosis 100, 200, dan 300 Mg/Kg BB mendekati gambaran histologi kelompok normal dibandingkan dengan histologi hati pada kelompok kontrol positif, sel-sel hepatositnya mengalami nekrosis yang ditandai dengan piknosis, karioreksis, dan kariolisis.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian ini, maka dapat disarankan :

1. Sebagai bahan informasi bahwa bangunbangun adalah salah satu tanaman obat tradisional yang dapat digunakan sebagai anti *diabetes*.
2. Sebagai bahan rujukan untuk penelitian selanjutnya.