

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Fraksi etil asetat ekstrak etanol daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) dapat menurunkan kadar gula darah pada tikus yang diinduksi streptozotosin.
2. Dosis efektif fraksi etil asetat ekstrak etanol daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) dalam menurunkan kadar gula darah pada tikus yang diinduksi streptozotosin yaitu 100 mg/Kg BB.
3. Hasil profil hispatologi pankreas yang dilihat dari kerusakan sel beta pankreas yang diinduksi streptozotosin pada dosis 100 mg/Kg BB memberikan efek perbaikan yang lebih baik.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk fraksi etil asetat ekstrak etanol daun binahong (*Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis) sebagai kandidat obat diabetes melitus yang disebabkan karena defisiensi insulin.