

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) memiliki aktivitas sebagai antidislipidemia yang ditunjukkan dengan adanya penurunan kadar kolesterol total, trigliserida, LDL, IAP dan adanya sedikit peningkatan pada HDL namun tidak signifikan secara statistik.
2. Dosis efektif fraksi etil asetat ekstrak etanol daun binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten.) Steenis) yang menunjukkan aktivitas sebagai antidislipidemia pada tikus yang diinduksi streptozotosin yaitu pada dosis 100 mg/kgBB.
3. Fraksi etil asetat ekstrak etanol daun binahong (*Anredera Cordifolia* (Ten.) Steenis) dosis 100 mg/kgBB dapat memperbaiki profil histologi aorta yang ditunjukkan dengan tidak adanya vakuolisasi yang tampak.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan pengujian aktivitas antidislipidemia pada tikus diabetes yang diinduksi streptozotosin dengan dosis yang lebih tinggi (45-60 mg/kgBB) atau dengan menggunakan penginduksi lain seperti aloksan, diet tinggi lemak dan fruktosa.
2. Perlu dilakukan pengujian aktivitas antidislipidemia pada fraksi etil asetat ekstrak etanol daun binahong dengan variasi dosis yang berbeda untuk mengetahui aktivitas antidislipidemia paling baik.
3. Perlu dilakukan pengujian secara in-vitro untuk melihat pengaruhnya terhadap sel atau jaringan.
4. Perlu dilakukan uji antiinflamasi dan antiperoksidase lipid yang dapat digunakan sebagai data pendukung.