

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

1. Ekstrak buah bluberi dengan dosis 125, 250, dan 500 mg/kgBB berpengaruh terhadap perbaikan histopatologi arteri koroner tikus galur Sprague-Dawley diabetes;
2. Dosis ekstrak buah bluberi 125 mg/kgBB adalah dosis yang paling baik terhadap histopatologi arteri koroner tikus galur Sprague-Dawley diabetes dengan hasil mendekati kondisi normal dan memiliki efek perbaikan yang setara dengan pemberian obat simvastatin.

V.2 Saran

1. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menguji fitokimia kuantitatif serta isolasi senyawa metabolit sekunder untuk menentukan secara presisi senyawa aktif tunggal yang paling berkontribusi memberikan efek terapi;
2. Penelitian selanjutnya disarankan untuk memperpanjang durasi pemberian terapi agar dapat mengevaluasi efektivitas ekstrak buah bluberi terhadap progresi aterosklerosis kronis tingkat lanjut pada arteri koroner;
3. Penelitian selanjutnya disarankan untuk dilanjutkan ke tahapan uji klinis dan standardisasi profil farmakokinetik untuk mengembangkan potensi terapeutik ekstrak buah bluberi lebih lanjut.