

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Ekstrak batang kayu kuning pada kelinci jantan yang diinduksikan pakan lemak memberikan efek antihiperkolesterolemia.
2. Konsentrasi ekstrak batang kayu kuning yang memberikan efek antihiperkolesterolemia terbesar adalah 15% b/v.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian uji efek antihiperkolesterolemia dengan konsentrasi yang lebih besar dari 15%
2. Perlu dilakukan penelitian uji efek antihiperkolesterolemia tanaman kayu kuning dengan perbandingan lemak kambing, kuning telur dan minyak goreng yang berbeda, sehingga hari penginduksian dapat dipersingkat
3. Untuk mengekstraksi diharapkan menggunakan bejana maserasi dan *rotary evaporator* agar mendapatkan ekstrak yang lebih banyak
4. Perlu dilakukan pengukuran kadar kolesterol di laboratorium Farmasi dengan menggunakan Spektrofotometer Uv-Vis
5. Perlu dilakukan penelitian efek antihiperkolesterolemia dari daun kayu kuning
6. Perlu dilakukan penelitian efek antihiperkolesterolemia secara invitro
7. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efek toksik tanaman kayu kuning jika digunakan dalam jangka waktu yang lama.
8. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pengaruh tanaman kayu kuning terhadap penyakit degeneratif lain
9. Perlu dilakukan penelitian uji klinis efek antihiperkolesterolemia tanaman kayu kuning pada manusia.
10. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang senyawa flavonoid dan alkaloid yang berpotensi menurunkan hiperkolesterolemia dan hiperlipidemia dalam tanaman kayu kuning melalui fraksinasi dan isolasi