

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat diambil kesimpulan bahwa penambahan bekatul pada pakan tidak berpengaruh terhadap gambaran histologi organ hati mencit. Hal ini terjadi diduga karena tidak dilakukannya proses stabilisasi pada bekatul sehingga kandungan lemaknya, yang dapat menurunkan kadar kolesterol, berubah dan kehilangan potensi menurunkan kolesterol. Dengan begitu, hanya kandungan serat yang diduga berperan dalam menurunkan kadar kolesterol, sehingga penurunannya tidak optimal. Hanya pakan dengan tambahan bekatul konsentrasi tertinggi (13,3%) yang tampak menurunkan kadar kolesterol organ hati dilihat dari gambaran histologinya. Penurunan kadar kolesterol hati terjadi karena serat dapat mengikat empedu, sehingga empedu terbuang melalui feses. Dengan demikian, hati akan mensintesis empedu kembali dari kolesterol yang terdapat dalam tubuh.

B. Saran

Adapun saran-saran yang dapat diberikan sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan proses stabilisasi terlebih dahulu terhadap bekatul yang digunakan dalam uji pengaruh penambahan bekatul pada pakan sehingga kandungan minyak dalam bekatul tidak berubah.

2. Perlu dilakukan penelitian lanjut mengenai pengaruh penambahan bekatul pada pakan terhadap gambaran histologi organ hati mencit dengan waktu perlakuan yang lebih lama dan konsentrasi bekatul yang lebih tinggi.
3. Perlu dilakukan penelitian lanjut mengenai pengaruh pakan dengan tambahan bekatul terhadap gambaran histologi organ yang lain.

