

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Perbedaan lama pemberian diet kolesterol yang diberikan pada Tikus putih (*Rattus norvegicus*) dapat menyebabkan adanya perlemakan di sel hati, sehingga sel menjadi rusak dan tidak dapat berfungsi seperti pada sel hati yang masih normal. Setelah diberi perlakuan diet kolesterol hati mengalami kerusakan, antara lain yaitu bentuk sel hati tidak lagi polihedral, sel hati lebih besar dibandingkan dengan sel hati tikus kontrol, inti sel berada di tepi karena terdesak oleh lemak.
2. Perlemakan hati (*Fatty Liver*) berpengaruh pada jumlah kepadatan sel di hati.

5.2 Saran

Setelah dilakukan penelitian tentang pengaruh perbedaan lama pemberian diet kolesterol terhadap perlemakan hati (*Fatty Liver*) pada Tikus putih (*Rattus norvegicus*), maka perlu dilakukan penelitian yang lebih spesifik pada organ lain seperti jantung dan ginjal untuk mendapatkan penjelasan dan pengetahuan yang lebih luas tentang pengaruh pemberian diet kolesterol pada organ-organ yang ada di dalam tubuh.