

BAB 7

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah :

- a. Pemberian kurkumin memberikan pengaruh terhadap penurunan kadar MMP-2 serum pada tikus model fibrosis hati akibat induksi karbon tetraklorida (CCl_4).
- b. Kadar MMP-2 serum yang tidak diberikan kurkumin pada kelompok kontrol tikus model fibrosis hati akibat induksi karbon tetraklorida (CCl_4) mengalami penurunan yang tidak bermakna dengan kontrol positif.
- c. Kadar MMP-2 serum yang diberikan kurkumin pada tikus model fibrosis hati akibat induksi karbon tetraklorida (CCl_4) mengalami penurunan yang bermakna pada KP-2, KP-5 dan KP-9 dengan kelompok kontrol positif.
- d. Tidak terdapat perbedaan yang bermakna kadar MMP-2 serum pada kelompok perlakuan yang diberikan kurkumin dengan kelompok kontrol yang tidak diberikan kurkumin.

7.2 Saran

Adapun saran yang dapat peneliti berikan dari penelitian ini adalah :

- a. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai variable-variabel yang mempengaruhi kadar MMP-2 serum.
- b. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut biomarker NF-Kb, PPAR γ yang mempengaruhi dalam apoptosis *Hepatic Stelate Cell* (HSC).