

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan data hasil penelitian, uji analisis dan pembahasan yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik sebuah kesimpulan bahwa lama pemberian kurkumin mempunyai korelasi yang kuat, signifikan, dan searah dengan penurunan kadar *malondialdehyde* (MDA) jaringan hati tikus model fibrosis hati akibat induksi karbon tetraklorida (CCI₄).

7.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah disebutkan, maka yang perlu dilakukan dalam pengembangan penelitian ini secara lebih lanjut adalah untuk mempelajari kemungkinan efek samping ataupun toksisitas dari larutan kurkumin ini apabila diberikan dalam jangka waktu yang lama sehingga dapat diketahui lama pemberian yang tepat untuk mengatasi fibrosis hati ini. Saran selanjutnya adalah perlu untuk dilakukan tes kadar GSH pada jaringan hati. Saran untuk penelitian berikutnya adalah memastikan larutan CCI₄ dan larutan kurkumin merupakan larutan dengan perbandingan yang tepat antara zat yang akan dilarutkan dengan pelarutnya.

7.3 Keterbatasan Penelitian

Dalam penelitian ini, dibutuhkan waktu perawatan tikus dan pengerjaan sampel yang cukup lama, sehingga membuat probabilitas tikus yang mati dalam perjalanan penelitian semakin meningkat. Kemudian ada saat-saat dimana penelitian ini tidak dapat diawasi karena jadwal libur panjang idul fitri dan libur semester sehingga pengawasan terhadap perkembangan tikus juga berkurang.