

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian di atas, degradasi TEL dalam liposom EPC-TEL 2,5; 30 menit setelah injeksi intraperitoneal pada mencit belum dapat disimpulkan karena tidak ditemukannya bercak TEL pada lempeng KLT baik pada kontrol (hepar + TEL) maupun pada hepar 30 menit setelah injeksi TEL intraperitoneal.

5.2 Saran

Berdasarkan dari hasil yang diperoleh, penelitian ini masih perlu dilanjutkan terutama dalam hal-hal sebagai berikut:

1. Penelitian lanjutan yang menggunakan alat yang lebih canggih (sensitif), misalnya dengan HPTLC untuk mendeteksi secara kualitatif, kuantitatif, dan akurat TEL dalam suspensi hepar. HPTLC dapat mendeteksi bahan-bahan dengan konsentrasi 100-500 pg dengan absorpsi dan 5-10 pg dengan fluoresensi. Selain itu diperlukan juga penambahan dosis TEL dalam liposom EPC-TEL 2,5 untuk memudahkan pendeteksian secara jelas nasib TEL di dalam tubuh.
2. Penelitian lanjutan untuk mengetahui enzim pada hepar yang diduga dapat mendegradasi TEL.
3. Penelitian lanjutan untuk mengetahui produk degradasi (metabolit) TEL sekaligus untuk mendapatkan produk standar hasil degradasi TEL.