

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dikemukakan belum dapat menyimpulkan ada atau tidaknya degradasi pada TEL 1 jam setelah injeksi intraperitoneal pada mencit C3H, karena tidak tampaknya bercak TEL baik pada kelompok perlakuan maupun kelompok kontrol dengan TEL.

5.2. Saran

Hasil penelitian ini dapat menjadi salah satu batu loncatan untuk penelitian selanjutnya, khususnya penelitian mengenai liposom EPC-TEL 2,5.

Mengingat adanya urgensi dalam penemuan pembawa obat yang aman, tidak terakumulasi dalam tubuh, atau dapat terdegradasi (*biodegradable*) dan dieliminasi oleh tubuh, maka diperlukan adanya penelitian lanjutan mengenai dapat terdegradasi atau tidaknya TEL di dalam tubuh. Untuk penelitian lanjutan dapat dipertimbangkan untuk menggunakan dosis TEL yang lebih besar dan atau menggunakan alat yang lebih sensitif seperti *high-performance liquid chromatography* (HPLC).

Percobaan untuk menentukan eluen yang sesuai sangat dibutuhkan untuk penelitian lanjutan mengenai degradasi TEL dalam tubuh. Selain itu juga sangat diperlukan adanya standar TEL yang murni beserta standar metabolitnya, sehingga dapat mempermudah dan menambah akurasi dalam interpretasi hasil.