

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Liposom yang dibuat dengan metode hidrasi lapis tipis dan metode penguapan fase terbalik memiliki warna merah dan berbau seperti telur.
2. Pemeriksaan dengan *Transmission Electron Microscopy*, liposom yang dibuat dengan metode hidrasi lapis tipis dan metode penguapan fase terbalik memiliki morfologi berupa vesikel bulat dan *unilamellar*.
3. Liposom yang dibuat dengan metode hidrasi lapis tipis memiliki ukuran partikel yang lebih kecil dibandingkan liposom yang dibuat dengan metode penguapan fase terbalik.
4. Liposom yang dibuat dengan metode hidrasi lapis tipis memiliki distribusi ukuran partikel yang lebih kecil dibandingkan liposom yang dibuat dengan metode penguapan fase terbalik.

5.2 Saran

Pada penelitian ini digunakan kloroform sebagai pelarut sehingga disarankan untuk selanjutnya dilakukan pengukuran residu pelarut organik, sehingga didapatkan liposom yang aman digunakan.