

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari data yang diperoleh pada penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pada hasil formulasi Liposom Ekstrak Terpurifikasi *Centella asiatica*L. didapatkan suspensi liposom berwarna putih buram seperti susu dan menghasilkan globul-globul bulat pada pemeriksaan menggunakan SEM (*Scanning Electron Microscope*).
2. Dari ketiga formula yang dibuat, formulasi 1 menghasilkan globul-globul mendekati bentuk liposom yang sebenarnya pada evaluasi morfologi. Pada proses pembuatan, formula 1 juga tidak banyak menghasilkan gumpalan-gumpalan pada dinding labu. Hasil Analisa KCKT menunjukkan bahwa daya penjerapan terbesar terdapat pada formula 1.
3. Penambahan kolesterol pada liposom menunjukkan tidak terjadinya perubahan warna setelah penyimpanan selama 6 bulan.

5.2. Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian lebih lanjut terkait efisiensi penjerapan obat dengan kondisi yang memadai, dan juga

melakukan berbagai evaluasi lain yang mendukung seperti stabilitas, zeta potensial, *in vitro* dan *in vivo* dan evaluasi lain yang dibutuhkan demi menunjang keberhasilan pembuatan liposom Ekstrak Terpurifikasi *Centella asiatica*L.

