

## 4 KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

1. Katekin dapat diformulasi menggunakan sistem penghantaran liposom.
2. Sediaan gel liposom katekin yang dihasilkan lebih baik daripada sediaan gel katekin tanpa liposom.
3. Dari hasil evaluasi suspensi liposom diperoleh bahwa semakin tinggi perbandingan kolesterol maka % Efisiensi penjerapannya akan semakin besar.
4. Dari hasil uji difusi *franz* diperoleh bahwa formulasi gel dengan liposom memberikan hasil difusi yang lebih baik dibandingkan formulasi gel tanpa liposom.

### 5.2. Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan formulasi liposom katekin dengan metoda pembuatan liposom lainnya seperti teknik *loading* aktif, *reverse phase evaporation* dan mikrofluidasi.

