

BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN

VI.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil diperoleh bahwa formulasi etosom asam mefenamat terbaik ditunjukan pada formula F5 yang mengandung lesitin kedelai 100 mg dan etanol 2 mL sedangkan pada formulasi etosom paroxetine hidroklorida terbaik ditunjukan pada formula F3 yang mengandung lesitin kedelai 200 mg dan etanol 4 mL.
2. Pada formula F5 etosom asam mefenamat diperoleh hasil karakterisasi yaitu ukuran vesikel 480 nm, kandungan obat 96,34%, efisiensi penjerapan tertinggi 94,4% dan pelepasan obat pada gel etosom asam mefenamat berkelanjutan yaitu 79,1% selama 12 jam. Sedangkan pada formula F3 etosom paroxetine hidroklorida dengan ukuran vesikel 1567 nm, kandungan obat 95,28%, efisiensi penjerapan tertinggi 94,35% dan pelepasan obat yang berkelanjutan yaitu 72,4% selama 12 jam.

VI.2 Saran

Berdasarkan hasil maka diketahui bahwa sistem penghantaran obat yaitu etosom dapat digunakan sebagai pembawa obat asam mefenamat dan paroxetine hidroklorida. Sehingga disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut agar etosom asam mefenamat dan paroxetine hidroklorida dapat direalisasikan dalam pengobatan untuk mendapatkan efek terapi yang optimal.