

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

- 1) Fraksi etil asetat daun jati belanda dengan konsentrasi 100 ppm memiliki aktivitas tabir surya tertinggi dengan nilai FPS 15,57 yang berbeda bermakna dengan fraksi n-heksana dan aquadest pada konsentrasi yang sama.
- 2) Sediaan emulgel dengan fase minyak VCO 15%, *gelling agent* carbomer 0,5% dan fraksi etil asetat daun jati belanda 1% stabil terhadap pH, warna, bau, dan tidak terjadi pemisahan fasa selama 28 hari penyimpanan. Dan tidak stabil terhadap viskositas selama 28 hari penyimpanan.

6.2. Saran

- 1) Perlu dilakukan formulasi ulang dengan memilih surfaktan dan *gelling agent* jenis lain untuk mendapatkan sediaan yang lebih stabil.
- 2) Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai keamanan penggunaan sediaan terhadap kulit dengan uji iritasi *in vivo*.
- 3) Perlu dilakukan uji aktivitas tabir surya terhadap sediaan untuk mendapatkan nilai FPS pada sediaan.