

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

1. Kadar flavonoid ekstrak bunga telang yang diekstraksi secara maserasi didapatkan sebesar 1,1687%.
2. Dispersi padat ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* .L) dapat terbentuk dengan HPMC sebagai polimer pembawa menggunakan metode *freeze drying* sesuai dengan hasil karakterisasi *Fourier Transform Infrared* (FT-IR), *Powder X-Ray Diffraction* (PXRD), dan *Scanning Electron Microscopy* (SEM).
3. Flavonoid dari ekstrak bunga telang yang didispersikan dengan HPMC menggunakan metode *freeze drying* dalam perbandingan 1:1 (b/b) mengalami peningkatan kelarutan hingga 3,4 kali lipat dibandingkan ekstrak bunga telang.

#### 5.2. Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan penelitian lebih lanjut terkait peningkatan kelarutan ekstrak bunga telang melalui pembentukan dispersi padat dengan mengeksplorasi metode dan polimer lain.

