

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

- 1) Dispersi padat ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L) dapat terbentuk dengan PVP K30 sebagai polimer pembawa menggunakan metode *freeze drying* sesuai dengan hasil karakterisasi *Powder X-Ray Diffraction* (PXRD), *Fourier Transform Infrared* (FT-IR), dan *Scanning Electron Microscopy* (SEM).
- 2) Ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L) yang didispersikan dengan PVP K30 menggunakan metode *freeze drying* dalam perbandingan 1:2(b/b) mengalami peningkatan kelarutan flavonoid hingga 3,07 kali lipat dibandingkan ekstrak murni.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk mengeksplorasi metode lain dalam pembentukan dispersi padat dan menggunakan kombinasi polimer yang memungkinkan untuk peningkatan kelarutan flavonoid dalam ekstrak agar lebih efektif.

