

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dalam penelitian ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Variasi konsentrasi PVP sebagai bahan pengikat pada granul memiliki pengaruh terhadap stabilitas dan mutu fisik sediaan granul, berdasarkan hasil evaluasi sediaan granul yaitu sebagai berikut :
 - a. Moisture content pada formulasi 1, 2, dan 3 didapati formula yang optimum yaitu pada formulasi 2 dengan nilai moisture content $1,50 \pm 0,24$.
 - b. Jumlah fines pada formulasi 1, 2, dan 3 didapati formula yang optimum pada formulasi 3 dengan hasil jumlah fines $0,013 \pm 0,006$.
 - c. Kecepatan alir pada formulasi 1, 2, dan 3 didapati formula yang optimum yaitu pada formulasi 1 dengan hasil kecepatan alir yaitu $13,99 \pm 0,27$.
 - d. Sudut diam pada formulasi 1, 2, dan 3 didapati formula yang optimum yaitu pada formulasi 1 dengan nilai sudut diam $27,18 \pm 1,45$.
2. Berdasarkan hasil evaluasi evaluasi sediaan granul menunjukkan bahwa hasil evaluasi pada formulasi 1, 2 dan 3 memenuhi persyaratan mutu fisik dan stabilitas fisik granul, sehingga sediaan granul dapat diformulasikan lebih lanjut menjadi sediaan tablet maupun kapsul.

3. Berdasarkan hasil evaluasi pada formulasi 1, 2, dan 3 didapati formula yang optimum yaitu pada formulasi 1 dengan konsentrasi PVP 3%.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk dijadikan sediaan obat herbal terstandar yang lebih optimum.