

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. KESIMPULAN**

Simpulan dari penelitian ini adalah:

1. Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:
  - a. *Moisture content* pada formulasi 1, 2 dan 3 didapati formula yang optimum yaitu pada formulasi 3 dengan nilai *moisture content*  $1,58 \pm 0,359$ .
  - b. *Fines* pada formulasi 1,2 dan 3 didapati formula yang optimum yaitu pada formulasi 2 dengan nilai *fines* yang minim  $0,036 \pm 0,0145$ .
  - c. Kecepatan alir pada formulasi 1,2 dan 3 didapati formula yang optimum yaitu pada formulasi 3 dengan nilai kecepatan alir  $18,78 \pm 0,707$ .
2. Berdasarkan hasil dari masing-masing evaluasi maka dapat dinyatakan bahwa F1, F2, F3 memenuhi persyaratan mutu fisik dan stabilitas fisik granul sehingga dapat diformulasikan lebih lanjut menjadi sebuah sediaan tablet maupun kapsul yang terstandarisasi.
3. Pada formulasi 1,2 dan 3 didapati formula yang optimum yaitu pada formulasi 3 dengan nilai sudut diam yang lebih minim yaitu  $26,24 \pm 1,411$ . Merujuk pada hasil diatas dapat disimpulkan bahwa formulasi terbaik adalah formulasi 3 dikarenakan pada formulasi 3

memiliki kecepatan alir yang lebih bagus, sudut diam yang minim serta kelembapan yang lebih optimum.

## **B. SARAN**

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait variasi formulasi sediaan menggunakan eksipien yang lain.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait standarisasi sediaan granul menjadi Obat Herbal Terstandar (OHT).