

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Formula optimum diperoleh pada jumlah laktosa 4375 mg dan maltodekstrin 0 mg dengan bobot granul 5000 mg. Hasil respon formula optimum diperoleh kecepatan alir 12,14 gr/detik, sudut diam 25,408°, waktu larut 3,40 menit dan kadar air 2,799%.

B. Saran

1. Perlu dilakukan uji stabilitas untuk mengetahui seberapa lama granul ekstrak buah mengkudu tersebut stabil.
2. Perlu dilakukan uji hedonik untuk mengetahui tingkat kesukaan dari granul ekstrak etanol buah mengkudu.
3. Berdasarkan penelitian yang dilakukan formula granul dengan pengisi laktosa memiliki sifat fisik yang baik sehingga berpotensi untuk dikembangkan menjadi sediaan lain seperti *effervescent* dengan pengisi laktosa.