

BAB 5 KESIMPULAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Formula mikroenkapsulasi yang digunakan telah memenuhi persyaratan evaluasi susut pengeringan, laju alir, sudut istirahat, distribusi ukuran partikel, waktu melarut, sedimentasi. Pada evaluasi kenaikan bobot hanya F4 yang memenuhi persyaratan. Maka didapatkan formula terbaik menurut evaluasi secara fisik pada F4.
2. Efektivitas formula mikroenkapsulasi dari kombinasi ekstrak rosela (*Hibiscus sabdariffa* L), katuk (*Sauropus adnrogynus* (L.) Merr) dan kumis kucing (*Orthosiphon aristatus* (Blume) Miq.) tidak meningkatkan aktivitas antioksidan.

6.2. Saran

Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk :

1. Dilakukan pengujian lebih lanjut terhadap stabilitas, uji hedonik dan SEM (*scanning electron microscopy*).
2. Penggunaan zat tambahan yang cocok untuk metode spheronisasi dan dapat larut sempurna dalam air.
3. Peningkatan konsentrasi ekstrak untuk meningkatkan aktivitas antioksidan pada sediaan.