

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Hasil dari penelitian formulasi sediaan tablet hisap dari ekstrak kering daun saga (*Abrus precatorius* L.) telah diperoleh tiga formula tablet hisap dengan ekstrak kering daun saga sebagai bahan aktif dengan variasi pada penambahan pengisi dan pemanis (sakarín Na). Ketiga formula secara umum masih belum memenuhi persyaratan massa cetak.

Tablet hisap ekstrak kering daun saga stabil selama penyimpanan untuk parameter organoleptis, keseragaman bobot, keseragaman ukuran (diameter dan tebal tablet), dan kekerasan. Namun tidak cukup stabil untuk friabilitas dan friksibilitas tablet.

Hasil uji kesukaan terhadap tablet secara subjektif menunjukkan bahwa Formula III dengan konsentrasi manitol 50% dan penambahan pemanis (sakarín Na) paling banyak yaitu 0,5% merupakan formula yang paling banyak disukai.

6.2. Saran

Oleh karena massa cetak tidak memenuhi syarat maka pada pembuatan tablet perlu optimasi metode tableting menggunakan metode lain. Selain itu, perlu optimasi penambahan pewarna dan pengaroma agar sediaan yang dihasilkan lebih menarik. Perlu dilakukan uji aktivitas mukolitik pada ekstrak kering dan tablet hisap untuk membuktikan sediaan dapat digunakan sebagai pengencer dahak.