

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Formulasi *hard candy lozenges* ekstrak etanol daun sirih merah dengan pemanis manitol dan sirup glukosa dapat mempengaruhi sifat fisik *hard candy*, dimana pada formula I, II, dan III memiliki keseragaman bobot yang seragam ($p > 0,05$), sedangkan uji kekerasan dan waktu larut pada Formula I, II dan III memiliki kekerasan dan waktu larut yang berbeda antar formula ($p < 0,05$).
2. Formula III (manitol 30%: sirup glukosa 70%) adalah formula yang paling banyak diterima oleh responden sebesar 75%.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang optimasi waktu proses pengadukan pada pembuatan *hard candy lozenges* ekstrak daun sirih merah dengan pemanis manitol dan sirup glukosa.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai stabilitas fisika *hard candy lozenges* ekstrak daun sirih merah dengan pemanis manitol dan sirup glukosa.