

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil uji sifat fisik *hard candy lozenges* domperidone dengan variasi konsentrasi sukrosa dan glukosa pada formula I, II, dan III telah memenuhi persyaratan uji kekerasan, uji kerapuhan, uji waktu melarut dan uji keseragaman kandungan. Adanya pengaruh variasi konsentrasi sukrosa dan glukosa terhadap sifat fisik *hard candy lozenges* domperidone, yaitu semakin tinggi konsentrasi sukrosa yang digunakan dapat meningkatkan kekerasan. Berdasarkan hasil uji sifat fisik *hard candy lozenges* domperidone dengan variasi konsentrasi sukrosa dan glukosa, Formula I paling baik dengan perbandingan konsentrasi sukrosa dan glukosa 70%:30% karena memenuhi persyaratan organoleptis dan sifat fisik *hard candy*. Kemudian diikuti Formula II dan Formula III.
2. Keseragaman kandungan zat aktif *hard candy lozenges* domperidone masing-masing formula telah memenuhi syarat keseragaman kandungan zat aktif dan memenuhi nilai penerimaan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh, dapat disarankan hal-hal sebagai berikut :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji disolusi pelepasan obat secara *in vitro* untuk melihat profil pelepasan zat aktif obat dari sediaannya.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji farmakokinetik secara *in vivo* pada hewan uji untuk mengetahui kadar obat dalam darah.