

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pengaruh kombinasi *corigens* dari ekstrak serbuk daun stevia, sukralosa dan penambahan rasa dari berbagai minyak atsiri serta pengaruh konsentrasi penambahan pengikat xanthan gum terhadap formulasi sediaan collagen roussetol's instan anti aging dan joint support drink mix dengan konsentrasi masing-masing adalah 5% pada pemanis stevia dan sukralosa, 0,05 gram untuk minyak atsiri, 0,05 % untuk konsentrasi xanthan gum mampu menutupi bau dan rasa dari zat aktif (peptan).
2. Formula *corigens* yang tepat dengan kriteria yang baik terdapat pada Formula 1 dengan reformulasi *corigens* stevia sebagai pemanis, minyak atsiri jahe dan sereh sebagai perisa serta uji organoleptik penampilan 75%, bau 60%, rasa 45% dan tekstur 65%.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat diberikan saran untuk penelitian lebih lanjut yaitu :

1. Perlu dilakukan optimasi formula optimum lebih lanjut untuk sediaan *collagen roussetol's instant anti-aging plus joint support drink mix* dengan memperbaharui variasi rasa dan bau dari formula *corigens*.
2. Perlu dilakukan uji stabilitas fisik yang lebih lanjut untuk melihat seberapa lama kestabilan dari formula *corigens* pada sediaan *collagen roussetol's instant anti-aging plus joint support drink mix*