

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Minyak atsiri jahe merah dapat diformulasikan kedalam sediaan balsem dengan rata-rata PH 5 Pada tiap-tiap Kosentrasi 0%, 30%, 40%, dan 50% dan dari ke 4 sediaan tersebut memenuhi SNI No. 06-2588.
2. Hasil yang didapatkan dari ke 4 sampel sediaan tersebut yang dilakukan dengan cara Uji organoleptis menunjukkan sediaan balsem minyak atsiri jahe merah memiliki warna kuning kecoklatan dengan bau khas minyak jahe merah dan tesktur semi padat.
3. Dapat disimpulkan balsam stick dari jahe merah aman untuk digunakan jika pada uji Homogenitas sediaan balsem dengan kosentrasi 0%, 30%, 40%, dan 50% diperoleh hasil bahwa keempat sediaan tersebut homogen sesuai SNI No. 06-2588, dilihat dari tidak terdapatnya gumpalan setelah dioleskan pada sekeping kaca objek gelas memiliki warna yang seragam dari titik awal pengolesan sampai titik akhir penggoresan. Berdasarkan hasil penelitian uji iritasi terhadap keempat sediaan tersebut tidak diperoleh efek samping pada sediaan yang menyebabkan iritasi sehingga sediaan ini dapat dan aman di gunakan dan berdasarkan hasil uji hedonik (kesukaan) yang diperoleh menunjukkan bahwa formula 50% lebih disukai oleh responden karena penambahan minyak atsiri jahe merah lebih banyak dibandingkan dengan formula 0%, 30%, dan 40% dan sehingga memiliki aroma jahe merah yang lebih kuat. dan di dapatkan formulasi terbaik untuk pembuatan balsam stick yaitu formula IV.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan pengujian lebih lanjut sehingga formulasi sediaan balsem dari minyak atsiri jahe merah dapat diamati pemanfatannya sebagai obat tradisional.