

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Sediaan gel *handsanitizer* lidah buaya berbasis HPMC memiliki stabilitas nilai pH stabil pada penyimpanan 2 minggu. Tidak stabil pada minggu ke 3. Namun masih memenuhi persyaratan pH yang diisyaratkan.
2. Sediaan gel *handsanitizer* lidah buaya berbasis HPMC memiliki stabilitas viskositas tidak stabil selama 3 minggu penyimpanan. Namun masih memenuhi persyaratan viskositas yang baik.
3. Sediaan gel *handsanitizer* lidah buaya berbasis Carbomer memiliki stabilitas pH stabil selama 3 minggu penyimpanan.
4. Sediaan gel *handsanitizer* lidah buaya berbasis Carbomer memiliki stabilitas viskositas tidak stabil selama 3 minggu penyimpanan. Namun masih memenuhi persyaratan viskositas yang baik.
5. Perbedaan pH sediaan gel *handsanitizer* lidah buaya berbasis HPMC dan Carbomer menunjukkan hasil perbedaan secara signifikan pada minggu ke 0 dan minggu ke 3.
6. Perbedaan viskositas sediaan gel *handsanitizer* lidah buaya berbasis HPMC dan Carbomer menunjukkan hasil perbedaan secara signifikan pada 3 minggu penyimpanan.

## **B. Saran**

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji stabilitas fisik yang lainnya.