

## BAB 7

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai efektivitas ekstrak etanol pegagan (*Centella asiatica (L.) Urb*) dalam menghambat pembentukan biofilm *Staphylococcus aureus*, didapatkan hasil:

1. Ekstrak etanol pegagan (*Centella asiatica (L.) Urb*) dapat menghambat pembentukan biofilm *Staphylococcus aureus* hingga > 70% pada konsentrasi 64 mg/mL
2. Nilai *Minimum Biofilm Inhibitory Concentration* (MBIC) dari ekstrak etanol pegagan (*Centella asiatica (L.) Urb*) dalam menghambat pembentukan biofilm *Staphylococcus aureus* adalah 2 mg/mL.

#### 7.2 Saran

1. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat meneliti efektivitas ekstrak etanol pegagan (*Centella asiatica (L.) Urb*) dalam menghambat pembentukan biofilm bakteri gram positif lain.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan meneliti terkait efektivitas ekstrak etanol pegagan (*Centella asiatica (L.) Urb*) dalam menghambat pembentukan biofilm *Staphylococcus aureus* secara *in vivo*.
3. Penelitian lanjutan diharapkan meneliti terkait pembentukan biofilm *Staphylococcus aureus* secara molekuler.