

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan didapatkan hasil sebagai berikut:

1. Ekstrak etanol daun Sembukan (*Paederia foetida* L.) dapat diformulasikan dalam bentuk sediaan gel *hand sanitizer* yang memenuhi syarat gel yaitu tidak adanya perubahan warna, bau dan penampilan fisik gel selama jangka waktu penyimpanan; homogen dan memiliki nilai pH 4,5-6,5.
2. Ekstrak etanol daun Sembukan (*Paederia foetida* L.) dalam sediaan gel *hand sanitizer* dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* pada konsentrasi ekstrak tertinggi yaitu pada formula 3.

5.2 Saran

1. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat meningkatkan konsentrasi carbopol dan TEA pada sediaan gel *hand sanitizer* ekstrak etanol daun sembukan (*Paederia foetida* L.) agar mendapatkan sediaan gel yang memenuhi syarat viskositas dan daya sebar gel.
2. Kepada penelitian selanjutnya diharapkan dapat melakukan uji iritasi dan hedonik pada sediaan gel *hand sanitizer* ekstrak etanol daun sembukan (*Paederia foetida* L.).