

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Gel *hand sanitizer* kombinasi ekstrak etanol daun pandan wangi konsentrasi 0,5%, 0,75%, 1% dan 1,25% memenuhi syarat pH 5-7, homogenitas dan viskositas. Pada konsentrasi 1,25% memenuhi syarat, tetapi konsentrasi 0,5%, 0,75% dan 1% tidak memenuhi syarat (< 5 cm). Syarat yang belum terpenuhi yaitu uji daya rekat > 1 detik.
2. Gel *hand sanitizer* kombinasi ekstrak etanol daun pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius Roxb*) dengan alkohol menghasilkan diameter zona hambat terhadap *Eschericia coli* berturut-turut $18,11 \pm 0,38$ mm, $19,11 \pm 0,19$ mm, $20,33 \pm 1,20$ mm, $21,44 \pm 1,54$ mm dan $22,22 \pm 0,77$ mm. Pada konsentrasi 1,25% memiliki diameter zona hambat yang paling besar yaitu 22,22 mm.

B. Saran

Perlu dilakukannya optimasi lebih lanjut dari formula gel yang lebih nyaman dari segi estetika untuk konsumen dan memenuhi syarat uji daya rekat dan daya sebar.