

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Area optimal sediaan gel *hand sanitizer* minyak atsiri daun cengkeh didapatkan dengan menggunakan *super imposed countour plot* dengan konsentrasi carbopol sebanyak 0,50 – 0,85% dan propilen glikol sebanyak 2,7 – 3,7% .
2. Diperoleh sifat fisis yang optimal dari sediaan gel *hand sanitizer* minyak atsiri daun cengkeh dengan menggunakan metode desain faktorial yaitu pada F1 (carbopol 0,5% dan propilen glikol 5,0%) dan F3 (carbopol 0,5% dan propilen glikol 9,0%).

B. Saran

1. Perlu dilakukan validasi penelitian lebih lanjut untuk membuktikan bahwa area optimal dapat menghasilkan sediaan gel yang optimal.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai stabilitas gel, iritasi gel dan kepuasan pelanggan terhadap gel *hand sanitizer* minyak atsiri daun cengkeh.
3. Perlu dilakukan uji aktivitas antibakteri pada gel *hand sanitizer* minyak atsiri daun cengkeh.