

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka didapatkan kesimpulan :

1. Minyak nilam dapat diformulasikan menjadi sediaan spray gel menggunakan basis gel karbopol 940 0,2% dengan daya sebar yang baik dan didapatkan formulasi terbaik yaitu formula 1 dengan konsentrasi minyak nilam sebesar 5%.
2. Spray gel minyak nilam memiliki aktivitas antibakteri yang kuat dengan diameter yang dihasilkan adalah 11 mm pada konsentrasi 5%.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan pada peneliti selanjutnya :

1. Pada penelitian selanjutnya diharapkan untuk dilakukan percobaan variasi *gelling agent* dan pengujian pada jenis bakteri lain.
2. Perlu dilakukan uji iritasi pada kulit manusia