

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Formula 3 salep ekstrak buah takokak (*Solanum torvum*) adalah formula yang mempunyai hasil paling baik dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* yaitu dengan rata-rata diameter zona hambat sebesar 2,71 cm. Hal tersebut dikarenakan konsentrasi ekstrak buah takokak pada formula 3 memiliki konsentrasi yang paling besar.
2. Formula 3 salep ekstrak buah takokak (*Solanum torvum*) mempunyai hasil yang paling baik dari segi sifat fisiknya. Dengan bentuknya yang semisolid, memiliki tekstur yang lembut, berwarna coklat muda, dan memiliki bau khas, tekstur yang homogen, memiliki nilai rata-rata daya sebar 5,3 cm dan waktu rata-rata daya lekat 4,6 detik.

5.2 Saran

Dari rangkaian penelitian yang telah dilakukan ini, peneliti menyarankan sebagai berikut:

1. Diharapkan pada penelitian selanjutnya untuk dibuat salep dengan formulasi yang berbeda dan lebih baik lagi.
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai pengujian fisik sediaan yang lebih lengkap seperti uji proteksi, viskositas dan lain sebagainya.
3. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk menguji secara in vivo