

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan mengenai Formulasi dan Evaluasi Sediaan Salep Ekstrak Buah Ranti Hijau (*Solanum Nigrum L.*) Sebagai Alternatif Antibiotik, dapat disimpulkan bahwa ke 3 formula dapat dibuat sebagai sediaan salep ekstrak buah ranti hijau dan hasil uji evaluasi telah sesuai standar pada semua uji fisik baik uji organoleptik, uji homogenitas, uji pH, uji daya sebar dan uji viskositas. Adapun uji hedonik sebagai penentu formula yang paling diminati oleh panelis. Hasil yang didapatkan ialah formula 2 paling disukai pada 2 parameter yaitu aroma dan tekstur. Jumlah nilai yang didapatkan pada parameter aroma yaitu 105 dengan rata rata 3,5 dan pada parameter tekstur jumlah nilai 115 dengan rata rata 3,83.

6.2 Saran

Masih terdapat banyak pengujian yang dapat dilakukan pada sediaan salep ekstrak buah ranti hijau seperti uji daya lekat, uji aktifitas antibiotik, dsb. Hal ini dapat dilakukan pada penelitian lanjutan untuk mengetahui kelayakan salep ekstrak buah ranti hijau sebagai alternatif antibiotik dari berbagai pengujian. Formula yang disarankan pada pengujian lanjutan yaitu formula 2 dengan hasil uji hedonik paling disukai pada 2 parameter yaitu aroma dan tekstur. Dari segi warna, formula 2 cenderung lebih pekat daripada formula 3. Untuk meningkatkan hasil yang lebih baik pada formula 2 maka disarankan pada pengujian selanjutnya, dapat dipisahkan terlebih dahulu antara klorofil dengan senyawa metabolit sekunder yang dibutuhkan agar warna yang didapatkan dapat lebih cerah dan warna lebih umum sesuai yang dipasaran.