

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa

1. Ekstrak daun bunga putih (*Clerodendrum costatum* R.Br) dapat diformulasikan menjadi sediaan krim dengan konsentrasi 10%, 15%, dan 20% dengan tipe krim yang digunakan adalah M/A.
2. Berdasarkan hasil evaluasi fisik dan kimia terhadap ketiga formula krim ekstrak etanol daun bunga putih (*Clerodendrum costatum* R.Br), Formula 1 (F1) dengan konsentrasi ekstrak 10% merupakan sediaan yang paling baik dan ideal. Formula 1 menghasilkan karakteristik organoleptik yang homogen dengan tipe emulsi M/A yang stabil, memiliki nilai pH (5,23) yang paling mendekati pH fisiologis kulit, serta menunjukkan keseimbangan sifat reologi yang optimal dengan viskositas sebesar 14.886 cPs, daya sebar 5,53 cm, dan daya lekat selama 15,27 detik yang memenuhi seluruh standar mutu fisik sediaan topikal.
3. Krim ekstrak etanol daun bunga putih memiliki potensi sebagai tabir surya dengan efektivitas nilai SPF (5,89) yang menunjukkan potensi perlindungan pada tingkat sedang.

B. Saran

Untuk penelitian selanjutnya, disarankan:

1. Melakukan pengujian stabilitas sediaan dalam jangka waktu tertentu di berbagai kondisi penyimpanan seperti suhu ruang, suhu dingin terhadap kualitas fisik sediaan krim
2. Untuk melakukan pengujian iritasi untuk memastikan apakah produk aman digunakan berulang kali.