

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai formulasi dan uji karakteristik sediaan masker gel peel-off ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.), dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil uji kualitatif (skrining fitokimia) menunjukkan bahwa ekstrak etanol 70% daun sirsak positif mengandung senyawa flavonoid, alkaloid, dan tanin yang berpotensi sebagai senyawa aktif dalam sediaan masker gel peel-off.
2. Hasil uji karakteristik menunjukkan bahwa seluruh formula memiliki bentuk gel dengan aroma khas ekstrak daun sirsak. Formula I dan Formula II memenuhi persyaratan homogenitas, sedangkan Formula III belum memenuhi persyaratan homogenitas. Seluruh formula memenuhi persyaratan uji pH dan waktu kering, sedangkan pada uji daya sebar hanya Formula III yang memenuhi persyaratan (5–7 cm).

B Saran

1. Perlu dilakukan optimasi formula, terutama pada komposisi basis gel dan konsentrasi ekstrak daun sirsak, agar diperoleh sediaan yang memenuhi seluruh persyaratan mutu fisik, khususnya homogenitas dan daya sebar.
2. Penelitian selanjutnya disarankan melakukan uji stabilitas sediaan selama penyimpanan, uji iritasi kulit, serta uji efektivitas antioksidan atau aktivitas

biologis lainnya sehingga keamanan dan manfaat masker gel peel-off ekstrak daun sirsak dapat dibuktikan secara lebih komprehensif.