

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan evaluasi fisik yang telah dilakukan terhadap sediaan gel rambut ekstrak etanol daun pandan wangi (*Pandanus amaryllifolius* Roxb) maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Ekstrak etanol daun pandan wangi dapat diformulasikan menjadi sediaan gel rambut dengan karakteristik sediaan berbentuk semi padat, memiliki aroma khas pandan, serta warna hijau muda hingga hijau tua sesuai konsentrasi ekstrak yang digunakan.
2. Hasil evaluasi fisik sediaan gel rambut ekstrak etanol daun pandan wangi meliputi uji organoleptik, homogenitas, pH, daya sebar, daya lekat, dan viskositas menunjukkan bahwa seluruh formula memenuhi persyaratan sediaan gel rambut yang baik. Sediaan homogen, tidak terdapat butiran kasar, memiliki pH sesuai rentang persyaratan, daya sebar dan daya lekat yang baik, serta viskositas yang memenuhi standar sehingga menghasilkan sediaan yang baik dan layak digunakan.
3. Formula terbaik diperoleh pada Formula 1 (F1) karena menunjukkan nilai viskositas yang lebih optimal, daya lekat lebih baik, serta tetap memenuhi persyaratan daya sebar, pH, homogenitas, dan organoleptik sehingga menghasilkan kualitas fisik sediaan gel rambut yang paling baik.

B. Saran

Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan pengujian efektivitas antijamur penyebab ketombe pada sediaan gel rambut ekstrak daun pandan wangi. Pengujian tersebut perlu dilakukan untuk mengetahui kemampuan sediaan dalam menghambat pertumbuhan jamur penyebab ketombe, sehingga manfaat dan efektivitas gel rambut dapat dibuktikan secara ilmiah. Selain itu, penelitian selanjutnya juga dapat mengembangkan variasi konsentrasi ekstrak serta melakukan uji stabilitas dan uji iritasi guna memperoleh sediaan gel rambut yang lebih optimal, aman, dan efektif digunakan.