

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut;

1. Berdasarkan hasil pengujian organoleptik, homogenitas, pH, daya sebar, dan daya lekat, formula F3 yang mengandung 20% minyak kemiri dipilih sebagai formula paling optimal. Formula ini menunjukkan mutu fisik yang baik dengan sediaan yang homogen, memiliki pH 4,7 yang sesuai dengan pH kulit kepala, daya sebar 5,2 cm, serta daya lekat 2,5 detik yang masih berada dalam rentang persyaratan. Selain memenuhi seluruh parameter mutu fisik, F3 juga memiliki konsentrasi minyak kemiri tertinggi sehingga diharapkan dapat memberikan efektivitas yang lebih baik dalam mendukung pertumbuhan dan pemeliharaan kesehatan rambut dibandingkan formula lainnya. Semakin banyak jumlah minyak kemiri yang ditambahkan, semakin baik karakteristik fisik pomade yang dihasilkan.
2. Pada uji mutu sediaan, seluruh formula yang mengandung minyak kemiri (F1, F2, dan F3) memenuhi persyaratan organoleptik, homogenitas, pH, daya sebar, dan daya lekat dibandingkan dengan F0 karena tidak sesuai dengan yang disyaratkan. F0 memiliki mutu fisik lebih rendah karena tidak mengandung minyak kemiri sebagai bahan aktif

B. Saran

Penelitian selanjutnya disarankan mengeksplorasi metode ekstraksi minyak kemiri yang berbeda untuk memperkaya data komparasi kualitas dan rendemen minyak.