

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang formulasi lip balm yang mengandung etanol 96% kulit jantung pisang kepok (*Musa paradisiaca* L) sebagai pewarna alami, dengan konsentrasi ekstrak 15% (F I), 20% (F II), 25% (F III), dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak etanol 96% kulit jantung pisang kepok dapat diformulasikan sebagai pewarna alami dalam sediaan *lip balm*.
2. Seluruh formulasi *lip balm* dengan variasi konsentrasi ekstrak 15%, 20%, dan 25% memenuhi persyaratan uji mutu fisik yang baik.
3. Variasi konsentrasi ekstrak memengaruhi tingkat penerimaan panelis terhadap sediaan *lip balm*. Berdasarkan uji kesukaan, F III (25%) memperoleh tingkat kesukaan tertinggi dibandingkan F I dan F II.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian mengenai uji stabilitas sediaan *lip balm* selama penyimpanan pada berbagai kondisi suhu dan waktu, sehingga dapat diketahui kestabilan warna, aroma, tekstur, dan mutu fisik sediaan.
2. Perlu dilakukan uji keamanan dan efektivitas, seperti uji iritasi serta uji kemampuan melembapkan bibir, sehingga manfaat dan keamanan sediaan dapat dibuktikan secara lebih menyeluruh.
3. Perlu dilakukan untuk mengembangkan formulasi dengan variasi konsentrasi ekstrak atau kombinasi bahan alami lainnya, sehingga dapat diperoleh sediaan *lip balm* dengan mutu fisik yang lebih baik, warna yang lebih menarik, serta tingkat kesukaan konsumen yang lebih tinggi.