

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, ekstrak kulit buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*) dapat diformulasikan sebagai pewarna alami dalam sediaan lipstik pada konsentrasi 2% b/b, 3% b/b, dan 4% b/b. Seluruh formula menunjukkan karakteristik fisik yang baik dan memenuhi persyaratan evaluasi, meliputi uji organoleptik, homogenitas, pH, daya sebar, dan titik leleh.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk:

1. Penelitian lanjutan mengenai uji stabilitas sediaan dalam penyimpanan jangka panjang, uji iritasi, serta uji mikrobiologi guna memastikan keamanan dan mutu produk secara lebih menyeluruh.
2. Pengembangan formula dengan variasi konsentrasi ekstrak 15% b/b-30% b/b atau penambahan bahan pendukung yang dapat meningkatkan kestabilan warna antosianin terhadap pengaruh suhu dan penyimpanan.