

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai formulasi dan evaluasi sediaan *lipgloss* ekstrak etanol buah bit (*Beta vulgaris* L.) sebagai pewarna alami dan antioksidan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak etanol buah bit dapat digunakan menjadi sediaan *lipgloss* dengan karakteristik fisik yang baik. Seluruh formula telah dilakukan persyaratan uji organoleptis, homogenitas, pH, daya sebar, dan stabilitas fisik. Peningkatan konsentrasi ekstrak menghasilkan warna *lipgloss* dengan intensitas yang lebih tinggi dan pigmented.
2. Sediaan *lipgloss* ekstrak etanol buah bit memiliki aktivitas antioksidan, F3 dengan konsentrasi ekstrak 25% memiliki aktivitas antioksidan terbaik dengan nilai IC_{50} sebesar 54,85 $\mu\text{g/mL}$ yang termasuk kategori kuat, sehingga merupakan formula terbaik diantara formula lainnya.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, disarankan:

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan mengenai uji keamanan sediaan, seperti uji iritasi, untuk memastikan keamanan penggunaan *lipgloss* pada bibir.
2. Perlu dilakukan uji stabilitas jangka panjang untuk mengetahui daya simpan sediaan selama penyimpanan dalam waktu yang lebih lama.

