

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dan di bahas, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Konsentrasi penggunaan ekstrak (simplisia dan tanaman segar) daun kelakai merah *Stenochlaena palustris* (Burm.f.) Bedd sebagai pewarna alami pada sediaan lipstik sangat mempengaruhi warna yang akan dihasilkan pada sediaan lipstik.
2. Sediaan lipstik dari ekstrak (simplisia dan tanaman segar) tumbuhan kelakai merah *Stenochlaena palustris* (Burm.f.) Bedd memiliki karakteristik yang memenuhi standar sifat fisik sediaan lipstik yaitu memiliki bentuk batang yang kokoh namun tetap mudah di oleskan, memiliki pH di kisaran 3,8-4,7, serta memiliki titik lebur di suhu antara 50-70°C.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan:

1. Perlu dilakukan proses ekstraksi antosianin menggunakan metode *ultrasound*, *perkolasi*, *sochlet*, *reflux*, dan destilasi uap untuk mengetahui metode ekstraksi yang paling cocok untuk senyawa antosianin.

2. Perlu dilakukan perkembangan formulasi sediaan lipstik ekstrak daun kelakai untuk mendapatkan hasil uji oles yang maksimal.
3. Perlu dilakukan pengujian stabilitas dengan periode yang lebih panjang.
4. Perlu dilakukan penetapan kadar antosianin kelakai merah menggunakan metode kualitatif lainnya.