

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

8.1 Kesimpulan

Berdasarkan studi literatur dari sediaan *lotion* dari berbagai penelitian pada uji homogenitas memenuhi syarat. Pada uji organoleptis tersebut menunjukkan peningkatan konsentrasi ekstrak tiap formula. Aroma pada *lotion* tergantung dengan penambahan pewangi dan ekstrak pada tiap jurnal. Warna pada *lotion* tergantung pada warna dari ekstrak yang digunakan. Pada uji daya lekat bahwa ekstrak daun tali putri, daun suruhan dan buah tomat memenuhi syarat uji daya lekat yakni lebih dari 4 detik. Selanjutnya pada uji daya sebar memenuhi syarat. Pada uji pH memenuhi persyaratan uji pH. Uji viskositas ekstrak tali putri yang memenuhi syarat uji. Sediaan *lotion* dengan Herba Tali Putri (*Cuscuta australis R. Br.*), Daun Suruhan (*Peperomia pellucida L.*), Buah Tomat (*Lycopersicon esculentum Mill.*) dan Buah Jambu Biji (*Psidium guajava L.*) memiliki efektivitas yang baik terhadap antioksidannya.

Aktivitas antioksidan berdasarkan % inhibisi dari 50% - 90% mempunyai aktivitas antioksidan yang tinggi (Mayawati, 2014).

5.1 Saran

- 5.1.1 Diharapkan hasil studi literatur dapat dijadikan acuan dalam pembelajaran atau sebagai referensi bagi institusi pendidikan dan penelitian lainnya.
- 5.1.2 Dalam penelitian ini perlu ditambahkan uji evaluasi sifat fisik dan stabilitas sediaan *lotion* untuk memastikan bahwa sediaan *lotion* yang dibuat agar dapat menghasilkan kualitas yang baik serta keamanan yang terjamin.