

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

1. Hasil dari 11 formulasi ekstrak tanaman ada 10 formula yang memenuhi syarat sediaan dan ada 1 formula yang tidak memenuhi syarat sediaan yaitu pada formula ekstrak kulit buah naga putih.
2. Pada 11 formulasi ekstrak tanaman yang di *review* ada 6 ekstrak tanaman yang masing-masing diformulasikan dalam bentuk sediaan *lotion* yang mempunyai aktivitas sebagai antioksidan. Kandungan kimia yang terdapat sebagai antioksidan adalah flavonoid.
3. Berdasarkan hasil uji sifat fisik sediaan dari *lotion* maka dapat disimpulkan bahwa banyaknya konsentrasi ekstrak yang digunakan dapat mempengaruhi berbagai uji evaluasi dari sediaan pada tanaman.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai ekstrak tanaman yang dapat dibuat sebagai sediaan *lotion* dan bermanfaat sebagai antioksidan dengan uji sifat fisik dan antioksidan yang lengkap untuk mendapatkan hasil yang lebih baik pada studi literatur yang dilakukan.