

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak daun sukun dapat digunakan dalam pembuatan sediaan gel *moisturizer anti-aging* yang memenuhi standar SNI sediaan topikal.
2. Gel ekstrak daun sukun berbentuk semi solid, berwarna kuning kehijauan, memiliki aroma khas daun sukun sebelum ditambahkan *fragrance lavender*. Semua sediaan Homogen. Rentang nilai pH antara 4,77 - 5,70 sesuai dengan pH sediaan topikal, rentang daya sebar antara 5-7 cm, tidak dapat mengiritasi kulit, serta mampu melembabkan kulit.
3. Hasil uji aktivitas antioksidan menyatakan pada formulasi F3 mempunyai antioksidan kuat, formulasi F2 sedang, formulasi F1 lemah, dan formulasi F0 lemah. Formulasi sediaan gel *moisturizer anti-aging* yang terbaik pada formulasi F3 dengan antioksidan kuat.

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat menggunakan metode ekstraksi lain, selain itu perlu dilakukan optimasi konsentrasi ekstrak pada pembuatan formulasi, sehingga diperoleh nilai uji aktivitas antioksidan maksimum pada sediaan gel *moisturizer anti-aging* berbasis ekstrak daun sukun (*Artocarpus altilis*).

UNUGIRI