

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Ekstrak etanol daun tapak dara (*Catharanthus roseus* L.) dapat diformulasikan sebagai krim tabir surya dibuktikan dengan hasil evaluasi krim yang baik dan stabil sesuai SNI 01-2346-2006.
- b. Hasil pengujian evaluasi sifat fisik yang dilakukan pada krim tabir surya ekstrak etanol daun tapak dara (*Catharanthus roseus* L.) meliputi uji organoleptis, uji homogenitas, uji pH serta uji daya sebar dapat disimpulkan bahwa sediaan tersebut stabil dan telah memenuhi standar krim pada umumnya, namun pada uji daya lekat krim tabir surya ekstrak etanol daun tapak dara kurang memenuhi standart. dan pada uji tipe emulsi krim tabir surya ekstrak etanol daun tapak dara ini termasuk tipe krim minyak dalam air (m/a).
- c. Krim tabir surya ekstrak daun tapak dara mampu memberikan perlindungan terhadap kulit mencit dengan menurunnya luas eritema setelah pengolesan krim (F3) dibandingkan (KN). Analisis data menunjukkan $< 0,05$ yang bermakna (Signifikan) pada setiap perlakuan.

4.2 Saran

- a. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan memakai lampu ultraviolet B yang berjenis lampu Flourescent / TL (memanjang) agar proses penyinaran lebih efektif dalam menjangkau beberapa mencit yang diuji.
- b. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk terkait pengembangan formulasi jenis sediaan lainnya seperti gel, lotion, face pray dengan bahan aktif ekstrak etanol daun tapak dara sehingga dapat dibandingkan dengan hasil penelitian ini.