

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil evaluasi karakteristik sediaan lulur ekstrak kunyit formula FI (5%), FII (10%), dan FIII (15%) belum sepenuhnya memenuhi persyaratan mutu fisik sesuai SNI. Ketiga formula memenuhi persyaratan organoleptis, homogenitas, dan daya lekat (>4 detik). Pada uji daya sebar, hanya formula FI (5%) yang memenuhi persyaratan dengan nilai $6,06 \pm 0,44$ cm, sedangkan formula FII (10%) dan FIII (15%) tidak memenuhi persyaratan. Selain itu, seluruh formula memiliki nilai pH di atas rentang pH yang dipersyaratkan untuk sediaan topikal (4,5-8,0).

B. Saran

1. Disarankan agar peneliti dapat melanjutkan ketahap uji stabilitas dan uji iritasi kulit agar potensi sediaan lulur tidak hanya terbukti dari evaluasi fisik.
2. Disarankan agar peneliti dapat menyesuaikan konsentrasi trietanolamin dalam formulasi karena dapat meningkatkan Ph sediaan, sehingga diperoleh pH yang sesuai dengan pH kulit.
3. Disarankan penelitian selanjutnya perlu mempertimbangkan optimasi pH sediaan dengan menambahkan bahan pengatur pH, seperti asam sitrat atau asam laktat, dalam konsentrasi yang sesuai sehingga dihasilkan sediaan yang memenuhi persyaratan pH kulit tanpa mengurangi stabilitas maupun mutu fisiknya.