

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Tidak ada perbedaan yang signifikan antar variasi konsentrasi minyak zodia yang digunakan sebagai zat aktif pada formulasi sediaan. Hal ini dapat dilihat dari rata – rata besarnya daya proteksi yang dihasilkan dari ketiga formula yang ada yaitu secara berurut dari formula 3 sebesar 99%, formula 2 sebesar 97%, dan formula 1 sebesar 96%.
2. Ada perbedaan signifikan hasil evaluasi sediaan krim minyak zodia antar keempat formula yang diuji. Perbedaan yang signifikan ini terletak pada uji pH, viskositas, daya sebar, dan daya lekat. Namun, keempat formulasi sediaan memenuhi persyaratan pengujian fisik sediaan krim. Hal ini dapat dilihat bahwa hasil dari pengujian tiap formula sediaan memenuhi syarat sediaan krim yang baik.

5.2 Saran

Guna menyempurnakan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat disampaikan adalah sebagai berikut :

1. Melakukan optimasi kandungan bahan aktif sebelum dilakukan proses pembuatan formulasi sediaan.
2. Melakukan penurunan variasi konsentrasi minyak zodia sebagai zat aktif dalam formulasi sediaan krim untuk melihat signifikansi daya proteksi antar formula.
3. Menambahkan kontrol positif sediaan.
4. Melakukan pengujian stabilitas sediaan.