

BAB V **KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan yaitu :

1. krim kitosan dan minyak bunga kenanga memiliki aktivitas tabir surya dengan hasil formulasi 1 nilai yang didapat 7,696 masuk dalam kategori proteksi ekstra. Pada formulasi 2 didapatkan nilai SPF 5,203 masuk dalam kategori proteksi sedang, pada formulasi 3 didapatkan nilai SPF 2,042 dan pada basis masuk dalam kategori proteksi minimal.
2. Hasil stabilitas dengan metode *Cycling test* setelah melewati 6 siklus sediaan krim masih memenuhi standar tidak adanya perubahan pada warna,tekstur,aroma dan tetap homogen. semua uji memenuhi kecuali pada uji daya lekat formulasi 3 tidak memenuhi syarat karena lekat lebih dari 4 detik. Pada uji SPF nilai tertinggi didapatkan pada formulasi F1.

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk lebih banyak lagi eksplorasi formulasi tambahan dengan menggabungkan bahan aktif lain yang dapat meningkatkan perlindungan UV atau manfaat tambahan juga perlu dilakukan uji klinis pada populasi yang lebih beragam untuk memastikan bahwa krim efektif pada berbagai jenis kulit.