

## BAB V

### KESIMPULAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Evaluasi fisik sediaan krim tabir surya dari serbuk cangkang telur bebek menunjukkan krim dengan konsentrasi serbuk cangkang telur 10% dan 15% memiliki sifat fisik yang baik karena memenuhi syarat semua uji yang dilakukan.
2. Sediaan krim tabir surya dari serbuk cangkang telur dengan konsentrasi 20% memiliki nilai potensi terbaik sebagai tabir surya karena memiliki nilai SPF yang tinggi dan nilai persen transmisi yang rendah dengan nilai SPF 8,6 yang memberikan efek proteksi maksimal, nilai %  $T_e$  0,1103 dan %  $T_p$  0,1439 yang mana krim dapat dikategorikan sebagai *sunblock*.
3. Sediaan krim tabir surya dari serbuk cangkang telur bebek memiliki potensi sebagai tabir surya yang dapat dilihat dari nilai SPF dan persen transmisinya. Krim dengan konsentrasi 10% dikelompokkan dalam proteksi sedang (4 – <6), krim dengan konsentrasi 15% dikelompokkan dalam proteksi ekstra (6 – <8), dan krim dengan konsentrasi 20% dikelompokkan dalam proteksi maksimal (8 – <15). Ketiga krim termasuk dalam kategori *sunblock* berdasarkan nilai persen eritema < 1.

#### 5.2 Saran

Saran untuk peneliti selanjutnya untuk memperkecil partikel serbuk cangkang telur menjadi partikel nano agar dapat mengurangi adanya residu putih saat pengolesan sediaan krim pada kulit.