

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Formula emulsi primer A/M yang optimal adalah F2 (30% air, 60% minyak, 10% surfaktan) yang menunjukkan tidak terjadinya pemisahan fase setelah pengamatan 7 hari.
2. Formula emulsi ganda yang optimal adalah F2.3.3 (40% emulsi internal, 60% fase air eksternal, dan 10% sekretom) dengan karakteristik homogen, berwarna putih, berbau aromatik, dengan pH 6,62 , tipe emulsi M/A, dan stabil dalam uji stabilitas metode freeze and thaw dan sentrifugasi.
3. Nilai SPF maksimal yang didapatkan dari formulasi emulsi ganda sekretom MSC adalah sebesar 15,682 dengan tingkat perlindungan ultra, namun nilai SPF masih rendah dibandingkan dari produk tabir surya dipasaran.

#### 5.2 Saran

Disarankan pada peneliti selanjutnya untuk mengembangkan formula emulsi ganda dengan mengkombinasikan bahan aktif lain yang memiliki fungsi *photoaging* sehingga dapat meningkatkan SPF sediaan.

