

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Formula sediaan krim yang mengandung 5% MSC-CM dengan bahan tambahan Olivem® 1000 dan minyak jeruk memenuhi persyaratan sebagai kosmetik melalui beberapa evaluasi sediaan. Sediaan krim merupakan tipe minyak dalam air yang memiliki stabilitas fisik yang baik dengan nilai pH rata-rata 7,06 dan ukuran globul rata-rata 0,205 μm serta memiliki sifat alir tiksotropik. Sediaan krim memiliki aktivitas *antiaging* berdasarkan adanya perbedaan antara parameter uji efek *antiaging* sebelum dan sesudah penggunaan krim pada sukarelawan meliputi nilai sebum, elastisitas, kolagen dan pigmen. Uji efektivitas *antiaging* menunjukkan adanya peningkatan nilai rata-rata sebum 1,64%, elastisitas 7%, kolagen 5% dan penurunan pigmen 5,67%.

B. Saran

1. Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk meneliti kembali tentang aktivitas hambat enzim kolagenase menggunakan kit yang lebih spesifik.
2. Perlu dilakukan pendeteksian protein menggunakan metode spesifik untuk memastikan kandungan protein matrik ekstraseluler dan faktor pertumbuhan dalam MSC-CM.
3. Perlu dilakukan riset lebih lanjut mengenai efek sediaan kosmetik yang mengandung MSC-CM agar mendapatkan hasil yang lebih maksimal.