

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil pengujian organoleptik *lotion* kombinasi *magnesium oil* dan minyak biji bunga matahari (*Sunflower seed oil*) dari masing-masing sediaan *lotion* yang dihasilkan yaitu sebagai berikut :
 - a. Formula F1 memiliki warna putih, beraroma bau khas lavender dan bertekstur kental.
 - b. Formula F2 memiliki warna putih, beraroma bau khas lavender dan bertekstur kental.
 - c. Formula F3 memiliki warna putih, beraroma bau khas lavender dan bertekstur kental.
 - d. Formula F4 memiliki warna putih, beraroma bau khas lavender dan bertekstur kental cenderung cair.
2. Seluruh formula F1, F2, F3 dan F4 pengujian homogenitas *lotion* kombinasi *magnesium oil* dan minyak biji bunga matahari (*Sunflower seed oil*) yang telah dibuat memenuhi persyaratan homogenitas sediaan pada *lotion*.
3. Seluruh formula F1, F2, F3 dan F4 pengujian pH *lotion* kombinasi *magnesium oil* dan minyak biji bunga matahari (*Sunflower seed oil*) yang telah dibuat memenuhi persyaratan pH sediaan *lotion* yaitu pH pada rentang 4,5-6,5.
4. Seluruh formula F1, F2, F3 dan F4 pengujian daya sebar *lotion* kombinasi *magnesium oil* dan minyak biji bunga matahari (*Sunflower seed oil*) yang telah dilakukan oleh peneliti memenuhi persyaratan daya sebar sediaan *lotion* yaitu pada rentang 5-7 cm.
5. Berdasarkan hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa seluruh sediaan *lotion* kombinasi *magnesium oil* dan minyak biji bunga matahari (*Sunflower seed oil*) dengan formulasi F1, F2, F3 dan F4 memenuhi persyaratan evaluasi uji sediaan kosmetik meliputi uji organoleptik, uji homogenitas, uji pH dan uji daya sebar

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disarankan bahwa :

1. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat mengubah variasi konsentrasi dan dapat memodifikasikan zat aktif dan zat pewangi pada sediaan *lotion* sehingga aroma yang dihasilkan lebih bervariasi.
2. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan evaluasi pengujian viskositas sediaan *lotion* dengan alat *viskometer brookfield*.
3. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan evaluasi uji stabilitas fisik terhadap sediaan *lotion*.