

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa sediaan *lotion* antinyamuk ekstrak daun Kenikir (*Cosmos caudatus*) konsentrasi 0%, 5%, 10% dan 15% sebagai berikut:

1. Hasil uji organoleptik *lotion* antinyamuk ekstrak daun Kenikir (*Cosmos caudatus*) dari masing-masing sediaan yang dihasilkan adalah sebagai berikut:
  - a. Sediaan F0 memiliki warna putih, tidak berbau, dan bertekstur setengah padat cenderung kental.
  - b. Sediaan F1 memiliki warna hijau muda, berbau lemah khas daun Kenikir, dan bertekstur setengah padat kental.
  - c. Sediaan F2 dan F3 memiliki warna hijau tua, berbau kuat khas daun Kenikir dan bertekstur setengah padat kental.
2. Homogenitas sediaan *lotion* antinyamuk ekstrak daun Kenikir menunjukkan bahwa sediaan dengan konsentrasi F0 dan F1 menghasilkan homogenitas yg homogen dan sediaan dengan konsentrasi F2 dan F3 menghasilkan homogenitas yang tidak homogen.
3. pH sediaan *lotion* antinyamuk ekstrak daun Kenikir memenuhi persyaratan.
4. Daya sebar sediaan *lotion* antinyamuk ekstrak daun Kenikir konsentrasi 5%, 10% dan 15% memenuhi persyaratan.
5. Stabilitas sediaan sediaan *lotion* antinyamuk ekstrak daun Kenikir pada uji pH dan daya sebar mengalami perubahan pada hari ke-7 dan pada hari ke-14.

#### B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, peneliti menyarankan:

1. Kepada peneliti selanjutnya untuk menggunakan berbagai variasi konsentrasi agar didapatkan uji homogenitas yang homogen.
2. Kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan uji stabilitas yang lebih lama.