

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dalam pembuatan Losion Anti Nyamuk dengan menggunakan ekstrak daun kenikir (*Cosmos caudatus*), maka dapat disimpulkan:

1. Konsentrasi losion anti nyamuk dari ekstrak daun kenikir (*Cosmos caudatus*) berpengaruh terhadap efektivitas losion, sehingga didapat losion anti nyamuk dengan nilai efektivitas paling tinggi adalah losion anti nyamuk dengan konsentrasi 30% dengan rata-rata gigitan nyamuk yaitu satu gigitan.
2. Penambahan parfum pada losion anti nyamuk ekstrak daun kenikir (*Cosmos caudatus*) tidak memiliki pengaruh terhadap efektivitas losion, sehingga aman untuk ditambahkan pada losion anti nyamuk.
3. Waktu tidak mempengaruhi warna, aroma, nilai pH, daya sebar dan homogenitas losion anti nyamuk ekstrak daun kenikir (*Cosmos caudatus*).

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk menggunakan konsentrasi ekstrak daun kenikir di atas 30%, sehingga didapatkan losion dengan efektivitas yang lebih baik dan melakukan uji flavonoid untuk mengetahui apakah terdapat kandungan flavonoid pada daun kenikir. Diharapkan juga kepada masyarakat untuk memilih cara alternatif pemakain losion yang berasal dari bahan alami untuk menghindari bahaya zat kimia DEET (*Diethyltoluamide*) yang ada pada losion anti nyamuk yang beredar di pasaran.