

BAB VII

PENUTUP

7.1. Kesimpulan

1. Ekstrak etanol serai wangi (*Cymbopogon nardus*) memiliki potensi sebagai insektisida terhadap nyamuk *Culex sp.*
2. Terjadi penurunan yang signifikan pada hari ke-4 dan ke-5 pada penyimpanan ekstrak etanol serai wangi (*Cymbopogon nardus*) sebagai insektisida terhadap nyamuk *Culex sp.*
3. Semakin lama ekstrak etanol serai wangi (*Cymbopogon nardus*) disimpan maka semakin berkurang potensinya sebagai insektisida pada nyamuk *Culex sp.* Penurunan potensi insektisida ekstrak etanol serai wangi akibat faktor penyimpanan adalah 85.8%, sedangkan 14.2% adalah faktor lain.
4. Terdapat pengaruh antara lama penyimpanan dengan penurunan kadar flavonoid pada ekstrak etanol serai wangi (*Cymbopogon nardus*).

7.2. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap bahan aktif yang terkandung dalam serai wangi (*Cymbopogon nardus*) sebagai insektisida.
2. Perlu dilakukan nyakontrol positif setiap akan melakukan pengamatan (setiap hari).

3. Perludilakukanujitoksisitasuntukmengetahuikeamananpengguna.
4. Perludilakukanpenyempurnaanpenelitiandenganruangan yang lebihbesaruntukpenerapanpadamasyarakat.
5. Perludilakukanpenelitianlebihlanjutuntukmengetahuicaramenekan factor endogen daneksogenpadapenyimpananekstraketanolseraiwangi (*Cymbopogon nardus*) agar mendapatkanhasil yang lebihmaksimal.

