

## BAB 7

### PENUTUP

#### 7.1 Kesimpulan

- Terjadi penurunan kadar flavonoid (Quercetin) pada ekstrak etanol 70% serai wangi (*Cymbopogon nardus*) selama waktu penyimpanan.
- Terdapat penurunan jumlah kematian semut api (*Solenopsis sp.*) selama waktu penyimpanan ekstrak etanol 70% serai wangi.
- Penurunan kadar flavonoid pada penyimpanan ekstrak etanol 70% serai wangi (*Cymbopogon nardus*) diikuti dengan penurunan jumlah semut api (*Solenopsis sp.*) yang mati.

#### 7.2 Saran

- Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui cara menekan faktor endogen dan eksogen pada penyimpanan ekstrak etanol serai wangi (*Cymbopogon nardus*) agar mendapatkan hasil yang lebih maksimal
- Perlu dilakukan penyempurnaan penelitian dengan menekan faktor keterbatasan pada pengambilan sampel (semut api).
- Perlu dilakukan penyempurnaan penelitian dengan ruangan yang lebih besar untuk penerapan pada masyarakat
- Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap bahan aktif yang terkandung dalam serai wangi (*Cymbopogon nardus*) sebagai insektisida.
- Perlu dilakukan uji toksisitas untuk mengetahui keamanan pengguna