

## V. SIMPULAN DAN SARAN

### A. Simpulan

Adapun simpulan dari penelitian ini yaitu:

1. Di dapatkan 20 genus semut di kebun organik dan anorganik dengan naungan dan tanpa naungan, di kebun organik naungan dan tanpa naungan di dapatkan 16 genus semut dan di kebun anorganik dengan naungan dan tanpa naungan di dapatkan 15 genus semut dengan semut yang mendominasi yaitu *Dolichoderus*, *Crematogaster1*, dan *Oecophylla*.
2. Keragaman semut di kebun organik termasuk dalam kategori sedang yang ditandai dengan tidak adanya genus semut yang berlimpah sedangkan, keragaman semut di kebun anorganik termasuk dalam kategori rendah yang ditandai dengan melimpahnya salah satu genus semut yaitu *Dolichoderus*.
3. Aktivitas semut *Dolichoderus* di kebun anorganik naungan menunjukkan peningkatan pada pagi hari pukul 09.00-11.00 dan aktivitas semut *Dolichoderus* di kebun organik tanpa naungan tidak menunjukkan pola yang konsisten selama jam pengamatan.

## B. Saran

Penelitian mengenai jenis-jenis semut khususnya semut penghuni kanopi ini masih sangat sedikit sehingga penelitian-penelitian lain mengenai semut masih sangat diperlukan dan dapat dilanjutkan untuk penelitian mengenai efektifitas semut *Dolichoderus* dan *Oecophylla* dalam mengendalikan populasi Hama Penggerek Buah Kopi/PBKO (*Hypothenemus hampei*) yang banyak ditemukan pada buah kopi.