

## V. KESIMPULAN

1. Makrofauna pada semua titik sampling didominasi oleh cacing dengan jumlah berkisar antara 7 sampai 15 ekor dan semut hitam dengan jumlah berkisar 6 sampai 11 ekor yang memiliki nilai indeks diversitas sedang sebesar 1,25 pada plot 1 sedangkan plot 2 dan plot 3 kategori rendah (0,79 dan 0,77).
2. Laju dekomposisi pada lahan kopi dari minggu 1 sampai minggu 4 sangat berbeda nyata pada minggu ke 3 berturut-turut pada setiap ulangnya yang dapat memiliki peranan makrofauna mencapai optimum dalam menghancurkan bahan organik berukuran besar.
3. Makrofauna memiliki peranan penting bagi tanah terutama pada sifat fisik maupun kimia tanah, semakin banyak makrofauna akan mempengaruhi terhadap porositas tanah maupun hara terutama C-organik dan N total pada tanah sehingga akan menyuburkan tanah.