

BAB V. PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan dapat disimpulkan bahwa:

1. Populasi makrofauna tanah tertinggi terdapat pada lahan jagung berjumlah 19 ekor kedalaman 0-20 cm, makrofauna tanah yang mendominasi yaitu cacing dan terendah pada lahan sawah berjumlah 0 atau tidak ditemukannya makrofauna tanah kedalaman 20-40 cm.
2. Keanekaragaman makrofauna tanah tertinggi pada lahan sawah dengan nilai indeks keragaman (H') 0,89 kedalaman 0-20 cm, didominasi oleh populasi larva ulat dan terendah juga pada penggunaan lahan sawah dengan indeks keragaman (H') 0 atau tidak ada sama sekali ditemukan makrofauna kedalaman 20-40 cm.

B. Saran

Pengelolaan lahan gambut di Nagari Ketaping sebaiknya harus sesuai dengan kaidah-kaidah konservasi karena tingkat kematangan gambut sudah lanjut dan dijaga kelestariannya supaya tidak cepat habis bahan organiknya karena didekomposisi oleh makrofauna dan mikroorganisme tanah serta pemberian pupuk harus sesuai dengan dosis pada setiap penggunaan lahan.

