

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Dari hasil dan pembahasan yang dilakukan pada penelitian ini maka dapat disimpulkan dan saran yang diberikan.

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Komposisi Mikroartropoda pada permukaan tanah gambut pada biotop bervegetasi dijumpai 12 ordo, 36 spesies, total individu 446, sedangkan pada biotop tidak bervegetasi dijumpai 11 ordo, 31 spesies, total individu 378. Komposisi Mikroartropoda pada dalam tanah gambut pada biotop bervegetasi dijumpai 11 ordo, 28 spesies, total individu 366, sedangkan pada biotop tidak bervegetasi dijumpai 10 ordo, 26 spesies, total individu 272. Ordo Collembola dan Hymenoptera menunjukkan proporsi yang tinggi pada permukaan tanah, sedangkan dalam tanah Ordo Acarina dan Collembola menempati proporsi yang tinggi dibandingkan dengan ordo mikroartropoda lainnya.
2. Indeks Keanekaragaman Mikroartropoda pada tanah gambut menunjukkan kisaran nilai yang rendah (1 – 3), berarti tingkat dekomposisi yang terjadi dalam keadaan sedang.

5.2. Saran

Mikroartropda perlu dikembangkan sebagai bioindikator dalam mengungkapkan kualitas tanah. oleh karena itu perlu adanya pengkajian lebih lanjut terhadap sifat-sifat Mikroartropoda tanah yang dapat dijadikan bioindikator seperti : fisiologi, tingkah laku, laju reproduksi serta pengaruh faktor fisik, kimia terhadap kelompok mikroartropoda tanah tertentu seperti : Collembola dan Acarina.

