

KOMPOSISI DAN KEANEKARAGAMAN MIKROARTROPODA TANAH SEBAGAI INDIKATOR KARAKTERISTIK BIOLOGI PADA TANAH GAMBUT

S u w o n d o

ABSTRAK

Dilakukan penelitian untuk mengetahui komposisi dan keanekaragaman Mikroartropoda tanah sebagai indikator karakteristik biologi tanah gambut, yang dilakukan pada bulan Juli - September 2000. Penelitian dilakukan di Desa Rimbo Panjang Kecamatan Tambang Kabupaten Kampar. Penentuan area penelitian secara Purposif Random Sampling , dimana pengambilan cuplikan Mikroartropoda tanah dilakukan dengan Metode Statik dengan Pit Fall Trap dan metode Dinamik dengan Corong Tulgreen. Parameter penelitian meliputi faktor fisik : suhu, pH, kadar air dan kadar bahan organik tanah. Sedangkan parameter biologi meliputi komposisi dan keanekaragaman mikroartropoda tanah. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa komposisi mikroartropoda pada permukaan tanah yang memiliki proporsi tertinggi adalah Collembola dan Hymenoptera sedangkan dalam tanah adalah Acarina dan Colembola. Keanekaragaman pada tanah gambut menunjukkan kisaran rendah, sehingga proses dekomposisi dalam areal penelitian keadaan sedang.

