

# **PERBANDINGAN KEANEKARAGAMAN MESOFAUNA TANAH PADA HUTAN LINDUNG DAN HUTAN KONSERVASI DI LAMPUNG BARAT**

**Frendika Mahendra<sup>1</sup>, Christine Wulandari<sup>2</sup>, Slamet Budi Yuwono<sup>2</sup>**

(1) Program Studi Manajemen Sumberdaya Alam, Universitas Lampung

(2) Jurusan Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Lampung

Jl. Soemantri Brojonegoro Nomor 1, Gedong Meneng, Kecamatan Raja Basa, Kota Bandar Lampung, Lampung 35141. frendika.mahendra1002@students.unila.ac.id

## **Abstrak**

Penelitian ini membandingkan tentang keanekaragaman mesofauna tanah di hutan lindung dan hutan konservasi, Kabupaten Lampung Barat. Pengamatan mesofauna tanah dilakukan di hutan kemasyarakatan di Desa Tribudisukur. Penelitian ini disusun dengan menggunakan metode deskriptif. Variabel pengamatan adalah indeks keanekaragaman mesofauna tanah. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perbedaan keanekaragaman mesofauna tanah di hutan lindung dan hutan konservasi sangat berbeda. Pada penelitian ini ditemukan empat ordo mesofauna di hutan lindung, yang meliputi Acarina, Collembola, Diplura, dan Coleoptera. Kemudian Ada enam ordo mesofauna di hutan konservasi, meliputi Acarina, Collembola, Diplura, Coleoptera, Symphyla dan Diplopoda. Pada penelitian didapat nilai indeks keanekaragaman dari hutan lindung dan hutan konservasi masing masing yaitu 1.01 dan 1.96 dalam katagori rendah. Perbedaan keanekaragaman mesofauna tanah disebabkan oleh perbedaan jumlah dan komposisi vegetasi yang ada di setiap tutupan lahan.

Kata kunci: Hutan Lindung, Hutan Konservasi, Keanekaragaman Mesofauna Tanah

