Analisis keanekaragaman dan kelimpahan *dung beetle* pada variasi feses mamalia DI TAman HUtan RAya WAN ABDUL RACHMAN

Ary Rahmadi1, Bainah Sari Dewi2, Dian Iswandaru2, Sugeng P. Harianto2

*Jurusan kehutanan Universitas Lampung, Bandar Lampung*

*Jl. Prof. Sumantri Brojonegoro No.1 Bandar Lampung 35145*

[aryrahmadi6@gmail.com](mailto:aryrahmadi6@gmail.com)

Abstrak

*Dung beetle berperan penting dalam menjaga keseimbangan ekosistem. Keberadaan dung beetle menjadi salah satu indikator rusak atau tidaknya ekosistem hutan. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui kelimpahan dung beetle menjadi salah satu kunci dalam pengelolaan habitatnya pada ekosistem hutan khususnya di Tahura Wan Abdul Rachman (WAR). Penelitian ini dilakukan pada bulan November 2018 sampai Januari 2019. Metode yang digunakan adalah metode trap dan di analisis menggunakan indeks keanekaragaman dan indeks kelimpahan relatif. Hasil penelitian menunjukkan dung beetle lebih banyak ditemukan pada Vegetasi tertutup pada feses sapi dengan jumlah individu 18 ekor dengan indeks keanekaragaman shannon winner (H’=1,27) dengan kategori sedang. Kelimpahan relatif dung beetle terbesar terdapat pada spesies Aphodius marginellus karena vegetasi tertutup sangat sesuai dengan aktivitas dung beetle. Hal ini dikarenakan vegetasi tertutup di Tahura WAR merupakan salah satu pendukung konservasi untuk keberlangsungan hidup dung beetle. Untuk menjaga populasi diharapkan pengelola Tahura WAR tetap menjaga kelestarian pada blok lindung Tahura WAR untuk keberlansungan Dung beetle.*

**Kata kunci:** Dung beetle, keanekaragaman, kelimpahan relatif, dan Tahura WAR.