

ABSTRAK

KEANEKARAGAMAN DAN KEMELIMPAHAN KUPU-KUPU PIERIDAE PADA TIGA KONDISI HABITAT YANG BERBEDA DI KAWASAN GUNUNG BETUNG LAMPUNG

Oleh

Andes Man Mustofa

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui keanekaragaman dan kelimpahan kupu-kupu Pieridae pada habitat yang berbeda yaitu pekarangan penduduk, kebun campuran dan hutan di desa Suka Harum. Penelitian ini telah dilaksanakan di kawasan Gunung Betung, Lampung pada bulan Juli – Oktober 2009. Penelitian ini dilakukan secara bertahap diawali dengan survei keanekaragaman dan inventarisasi kupu-kupu serta tumbuhan inangnya dengan metode jelajah. Selanjutnya dilakukan survei populasi dengan membuat plot pada masing-masing lokasi pengamatan yang luasnya \pm 1 ha dan pada lokasi ini ditetapkan 10 plot pengamatan yang berukuran 10m x 10 m.

Hasil penelitian menunjukkan jumlah spesies dan kelimpahan kupu-kupu Pieridae yang ditemukan pada lokasi penelitian berbeda, pada pekarangan penduduk ditemukan 7 spesies, pada kebun campuran ditemukan 6 spesies dan pada daerah hutan ditemukan 4 spesies. Jumlah individu yang teramati pada setiap habitat yaitu, pada pekarangan penduduk (39 individu), kebun campuran (23 individu) dan hutan (11 individu) dengan total jumlah kupu-kupu yang teramati sebanyak 73 individu. Kelimpahan relatif kupu-kupu tertinggi adalah *Appias libythea* (17,8%) yang terdapat pada pekarangan penduduk. Indeks keanekaragaman (H') di ketiga lokasi berkisar antara 1,22 - 1,66. Sedangkan indeks kesamaan spesies kupu-kupu antar lokasi cukup tinggi dengan nilai 0,72 – 0,86.

Keyword : *Habitat, Keanekaragaman, kelimpahan, kupu-kupu Pieridae, Gunung Betung*