

## **ABSTRAK**

### **KEANEKARAGAMAN SERANGGA SEBAGAI POTENSI PAKAN ALAMI KUKANG SUMATERA (*Nycticebus coucang*) DI KAWASAN HUTAN LINDUNG BATUTEGI KABUPATEN TANGGAMUS, LAMPUNG**

**Oleh**

**MUSTIKA DWIHANDAYANI**

Hutan Lindung Batutegi merupakan kawasan hutan yang digunakan sebagai salah satu lokasi pelepasliaran satwa yang dilindungi termasuk kukang sumatera (*Nycticebus coucang*) oleh YIARI. Kukang tergolong hewan *omnivora* dan serangga merupakan salah satu pakan asal hewan yang disukai kukang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman serangga sebagai pakan alami kukang sumatera di Kawasan Hutan Lindung Batutegi Tanggamus Lampung guna menunjang konservasi kukang sumatera. Pengambilan sampel dilakukan pada dua habitat, yaitu kebun dan hutan sekunder dengan teknik *purposive sampling* menggunakan metode jelajah. Penelitian dilaksanakan pada bulan Agustus hingga Oktober 2016 dengan menggunakan perangkap cahaya (*light trap*, *light sheet*) untuk serangga *nocturnal* dan jala ayun (*sweep net*) untuk serangga *diurnal*. Serangga yang diperoleh sebanyak 63 famili dengan famili yang banyak

ditemukan yaitu famili Acrididae, Formicidae, Chrysomelidae, Tettiginidae, Gryllidae, dan Nymphalidae. Di kebun Talang Ajir didapatkan 52 famili dan di hutan sekunder 44 famili, sedangkan di kebun Talang Kadum didapatkan 32 famili dan di hutan sekunder 35 famili. Indeks keanekaragaman pada Talang Ajir termasuk dalam ketegoti tinggi (3,04) sedangkan pada Talang Kadum termasuk dalam kategori sedang (2,72) dengan masing-masing nilai indeks kemerataannya sebesar 0,42 yang termasuk dalam kategori sedang. Indeks similaritas serangga Talang Ajir dan Talang Kadum sebesar 81,13 dengan indeks ketidaksamaan sebesar 18,87 maka kedua lokasi memiliki kesamaan famili serangga yang tinggi. Talang Ajir lebih berpotensi sebagai lokasi pelepasliaran kukang (*Nycticebus coucang*) ditunjukkan dari lebih banyaknya famili serangga pakan kukang yang ditemukan, dan lokasi hutan lebih baik dari pada kebun karena tidak adanya famili yang mendominasi dan penyebaran serangganya lebih merata.

Kata kunci: keanekaragaman, KPHL Batutegei, kukang sumatera (*Nycticebus coucang*), serangga, YIARI