

## **ABSTRAK**

### **HUBUNGAN KEANEKARAGAMAN JENIS BURUNG DENGAN KOMPOSISI POHON DI KAMPUS UNIVERSITAS LAMPUNG**

**Oleh**

**RIZKY FITRI RAMADHANI**

Keanekaragaman jenis burung dapat mencerminkan tingginya keanekaragaman hayati suatu hidupan liar lainnya. Burung dapat dijadikan sebagai bioindikator kualitas hutan. Salah satu upaya untuk mendapatkan gambaran mengenai kualitas lingkungan Kampus Universitas Lampung (Unila) adalah dengan mengukur keanekaragaman burung dan pohon serta hubungan di antara keduanya. Oleh karena itu, perlu diadakan studi tentang keanekaragaman burung dan pohon untuk mengetahui kualitas lingkungan di Kampus Unila. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan November 2017 hingga Januari 2018. Pengambilan data jenis burung dilakukan pada pukul 05.30.00-08.00 WIB. Pengambilan data jenis burung dilakukan dengan cara survei jelajah pada jalur pengamatan yang sudah ditentukan sebelumnya melalui metode *purposive sampling*. Pengambilan data jenis pohon dilakukan dengan cara survei. Indeks keanekaragaman burung pada masing-masing lokasi pengamatan didapatkan secara berurutan yaitu Lokasi Pengamatan I sebesar 2,018, Lokasi Pengamatan II sebesar 1,363, Lokasi Pengamatan III sebesar 1,715, dan Lokasi Pengamatan IV sebesar 1,174. Indeks keanekaragaman jenis burung pada masing-masing lokasi pengamatan menunjukkan dalam kategori sedang. Berdasarkan Uji Hutchinson menunjukkan bahwa hubungan keanekaragaman jenis burung pada masing-masing lokasi pengamatan yaitu tidak berbeda secara nyata (sama secara nyata). Hubungan antara keanekaragaman jenis burung dengan komposisi pohon di Kampus Unila sangat berkaitan. Hal tersebut dikarenakan burung memerlukan pohon sebagai sumber pakan dan tempat untuk beraktivitas serta pohon memerlukan burung untuk penyebaran biji.

***Kata kunci : Kampus Universitas Lampung, keanekaragaman jenis burung, komposisi pohon,***

## **ABSTRACT**

### **THE RELATION OF BIRD SPECIES DIVERSITY WITH TREE COMPOSITION ON UNIVERSITY OF LAMPUNG**

**By**

**RIZKY FITRI RAMADHANI**

The diversity of bird species reflect the high biodiversity of other wildlife. Birds can be used as bio-indicators for quality of forest. One effort to get an idea of the environmental quality of University of Lampung is to measure the diversity of birds and trees and the relationship between the two. Therefore, there should be a study on the diversity of birds and trees to determine the quality of the environment at the University of Lampung. This research was conducted in November 2017 until January 2018. Data collection of bird species was done at 05.30.00-08.00 WIB. Bird species data retrieval was conducted by surveys on a predetermined observation path through a purposive sampling method. The data collection of tree species is done by survey. The index of bird diversity in each location of observation obtained in sequence that is Location Observation I amounted to 2.018, Locations Observation II amounted to 1.363, Location Observation III amounted to 1.715, and Locations Observation IV of 1.174. The diversity index of bird species in each observation location showed in medium category. Based on Hutchinson test showed that the relationship of bird species diversity in each location of observation is not significantly different (same as real). The relationship between bird species diversity and tree composition in University of Lampung is closely related. This is because birds need trees as a source of feed and a place for activity and trees require birds for seed dispersal.

***Keywords : bird species diversity, tree composition, University of Lampung.***