

## **ABSTRAK**

### **KEANEKARAGAMAN SPESIES DAN PERAN EKOLOGIS BURUNG DI REPONG DAMAR PEKON PAHMUNGAN KECAMATAN PESISIR TENGAH LAMPUNG BARAT**

**Oleh**

**A. BASYIR FIRDAUS**

Repong Damar merupakan suatu sistem pengelolaan tanaman perkebunan yang dibudidayakan dan dikelola oleh masyarakat Lampung Krui. Repong Damar memiliki keanekaragaman flora dan satwa liar serta merupakan salah satu habitat penting bagi burung. Selain bisa menyediakan perlindungan dan pakan, Repong Damar juga menjadi sebagai tempat berkembang biak bagi burung. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui keanekaragaman spesies dan peran ekologis burung di Repong Damar, dilakukan pada bulan Juni 2012 dengan metode terkonsentrasi pada empat lokasi yaitu: perbatasan antara sawah dan hutan, dekat permukiman, bekas tebangkan damar, dan hutan damar, dengan pengulangan dilakukan sebanyak 3 kali pada setiap titiknya. Keanekaragaman spesies burung di Repong Damar Pekon Pahmungan meliputi 16 spesies burung yang berasal dari 10 famili ( $N=468$ ), dengan nilai indeks keanekaragaman tertinggi di temukan pada lokasi hutan damar ( $H'=1,802$ ), sedangkan tingkat keanekaragaman yang terendah adalah hutan bekas tebangkan damar ( $H'=0,502$ ). Secara ekologis Spesies-spesies burung ini mempunyai peran dalam Repong Damar sebagai pemakan serangga, penyerbukan, dan membantu penyebaran biji.

Kata Kunci: burung, ekologi, Indeks keanekaragaman, Repong Damar