

I. PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Repong Damar adalah istilah terhadap kebun damar oleh masyarakat Lampung Krui dan merupakan suatu sistem pengelolaan tanaman perkebunan yang dibudidayakan dan dikelola oleh masyarakat, serta ekosistemnya yang membentuk suatu hutan. Repong Damar ini adalah warisan yang diturunkan secara turun - temurun. Repong Damar termasuk dalam sistem agroforestri kompleks merupakan suatu sistem pertanian menetap yang berisi banyak jenis tanaman (berbasis pohon) yang ditanam dan dirawat dengan pola tanam dan ekosistem menyerupai hutan.

Repong Damar memiliki keanekaragaman flora dan satwa liar (Dewi dan Harianto, 2009), dan merupakan salah satu habitat penting bagi burung. Repong Damar dapat membentuk salah satu dari beberapa komponen ekosistem bagi habitat burung yang tinggal di tajuk pohon atau di batang pohon. Indonesia memiliki 1.539 spesies burung (17% dari jumlah seluruh spesies burung di dunia), 381 spesies diantaranya merupakan spesies endemik Indonesia (Kristianto, 2010). Burung mempunyai manfaat yang cukup besar bagi masyarakat, antara lain membantu mengendalikan serangga hama, membantu proses penyerbukan bunga, mempunyai nilai ekonomi, memiliki suara yang khas yang dapat menimbulkan

suasana yang menyenangkan. Burung dapat dipergunakan sebagai sumber plasma nuftah, sebagai obyek penelitian, pendidikan dan rekreasi, burung juga mempunyai manfaat yang besar dalam menjaga keseimbangan ekosistem karena perannya di dalam rantai makanan.

B. Rumusan Masalah

Rumusan masalah penelitian ini adalah :

1. Spesies burung apa yang terdapat di Repong Damar Pekon Pahmungan Kecamatan Pesisir Tengah Lampung Barat.
2. Bagaimana keanekaragaman spesies burung yang terdapat di Repong Damar Pekon Pahmungan Kecamatan Pesisir Tengah Lampung Barat.
3. Bagaimana peran ekologis burung di dalam ekosistem Repong Damar Pekon Pahmungan Kecamatan Pesisir Tengah Lampung Barat.

C. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui :

1. Spesies burung yang terdapat di Repong Damar Pekon Pahmungan Kecamatan Pesisir Tengah Lampung Barat.
2. Keanekaragaman spesies burung yang terdapat di Repong Damar Pekon Pahmungan Kecamatan Pesisir Tengah Lampung Barat.
3. Peran ekologis burung di Repong Damar Pekon Pahmungan Kecamatan Pesisir Tengah Lampung Barat.

D. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Sebagai sumber informasi tentang keanekaragaman spesies burung serta peranan ekologisnya terhadap Repong Damar Pekon Pahmungan Kecamatan Pesisir Tengah Lampung Barat.
2. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat menjadi dasar ilmiah bagi pelestarian dan perlindungan burung yang ada di Repong Damar Pekon Pahmungan Kecamatan Pesisir Tengah Lampung Barat.

E. Kerangka Pemikiran

Repong Damar adalah suatu sistem pengelolaan tanaman perkebunan yang ekosistemnya merupakan hamparan tanaman yang membentuk hamparan lahan hutan yang dibudidayakan dan dikelola oleh masyarakat (Mulyani, 2008). Struktur vegetasi yang kompleks, menjadikan tempat ini sebagai habitat berbagai jenis satwa. Salah satunya adalah habitat burung. Selain bisa menyediakan perlindungan dan pakan, Repong Damar juga menjadi sebagai tempat berkembang biak bagi burung.

Saat ini data-data mengenai burung di Repong Damar belum ada, sehingga perlu dilakukan penelitian untuk mengetahui keanekaragaman spesies burung dan peranan ekologis burung di dalam Repong Damar tersebut. Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode pengamatan langsung (metode terkonsentrasi) yang dibagi menjadi 4 titik pengamatan berdasarkan kondisi lingkungannya dengan 3 kali pengulangan pada masing-masing titik pengamatan. Titik lokasi pengamatan

tersebut, yaitu titik I: perbatasan sawah dan hutan, titik II: dekat permukiman, titik III: bekas tebangan damar, dan titik IV: hutan damar. Hal ini bertujuan untuk mengetahui populasi burungnya, sedangkan untuk mengetahui jenis burung diidentifikasi menggunakan Buku Panduan Lapangan Identifikasi Jenis Burung di Sumatera, Jawa, Bali, dan Kalimantan (MacKinnon, Philipps, and Balen, 1998). Setiap spesies burung yang ditemukan, dikaji peranan ekologisnya di dalam Repong Damar dengan studi literatur. Perhitungan populasi burung menggunakan Indeks keanekaragaman Shannon-Wiener, Indeks kesamarataan serta indeks kesamaan spesies (untuk membandingkan antar habitat). Hasil penelitian ini didapatkan data mengenai spesies burung dan keanekaragaman burung serta peranan ekologis burung terhadap Repong Damar.