

ABSTRAK

POLA SEBARAN DAN KEANEKARAGAMAN JENIS BURUNG AIR PADA BEBERAPA TIPE LAHAN BASAH DI DESA SUMBERNADI, KABUPATEN LAMPUNG SELATAN

Oleh

OCTAVIA WIDYA MAHARANY

Burung air di habitat lahan basah berperan penting bagi ekosistem di sekitarnya. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan pola sebaran burung air di beberapa tipe lahan basah, mengetahui keanekaragaman jenis, kekayaan jenis, kemerataan jenis, kelimpahan jenis dan dominansi burung air di beberapa tipe lahan basah, serta menganalisis kesamaan jenis burung air di beberapa tipe lahan basah. Metode pengambilan data menggunakan observasi lapangan melalui *point count* dan *concentration count*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pola sebaran burung air pada beberapa tipe lahan basah, seperti mangrove, *mudflat*, tambak, dan sawah memiliki pola sebaran acak sebanyak 31 spesies dan mengelompok sebanyak 42 spesies. Mangrove memiliki nilai keanekaragaman jenis sedang (2,06), kekayaan jenis sedang (3,17), kemerataan jenis stabil (0,74), kelimpahan jenis tidak dominan (1,0%), dan dominasi jenis tidak ada yang mendominasi (0,18). *Mudflat* memiliki nilai keanekaragaman jenis sedang (2,66), kekayaan jenis tinggi (4,74), kemerataan jenis stabil (0,89), kelimpahan jenis tidak dominan (1,0%), dan dominasi jenis tidak ada yang mendominasi (0,08). Tambak memiliki nilai keanekaragaman jenis sedang (2,78), kekayaan jenis tinggi (4,84), kemerataan jenis stabil (0,84), kelimpahan jenis tidak dominan (1,0%), dan dominasi jenis tidak ada yang mendominasi (0,09). Sawah memiliki nilai keanekaragaman jenis sedang (2,26), kekayaan jenis sedang (3,02), kemerataan jenis stabil 0,94, kelimpahan jenis tidak dominan 1,1%, dan dominasi jenis tidak ada yang (0,11). Mangrove memiliki kesamaan jenis yang cukup tinggi dengan *mudflat* (63%), tambak (70%), dan sawah (67%), antara *mudflat* dan tambak (79%), serta *mudflat* dan sawah serta tambak dan sawah menunjukkan kesamaan jenis masing-masing 56% dan 55%. Pentingnya pemahaman terhadap konservasi habitat lahan basah untuk mendukung keanekaragaman jenis burung air.

Kata kunci: burung air, lahan basah, pola sebaran, keanekaragaman jenis

ABSTRACT

DISTRIBUTION PATTERNS AND DIVERSITY OF WATERBIRDS IN SEVERAL TYPES OF WETLANDS IN SUMBERNADI VILLAGE, SOUTH LAMPUNG REGENCY

By

OCTAVIA WIDYA MAHARANY

Waterbirds in wetland habitats play an important role in the surrounding ecosystem. This study aims to determine the distribution pattern of waterbirds in several types of wetlands, to determine the species diversity, species richness, species evenness, species abundance and dominance of waterbirds in several types of wetlands, and to analyze the similarity of waterbird species in several types of wetlands. The data collection method used field observations through point counts and concentration counts. The results showed that the distribution pattern of waterbirds in several types of wetlands, such as mangroves, mudflats, ponds, and ricefields had a random distribution pattern of 31 species and clustered 42 species. Mangroves have moderate species diversity values (2.06), moderate species richness (3.17), stable species evenness (0.74), non-dominant species abundance (1.0%), and no dominant species dominance (0.18). Mudflats have moderate species diversity values (2.66), high species richness (4.74), stable species evenness (0.89), non-dominant species abundance (1.0%), and no dominant species dominance (0.08). Ponds have a moderate species diversity value (2.78), high species richness (4.84), stable species evenness (0.84), non-dominant species abundance (1.0%), and no dominant species dominance (0.09). Ricefields have a moderate species diversity value (2.26), moderate species richness (3.02), stable species evenness 0.94, non-dominant species abundance 1.1%, and no dominant species dominance (0.11). Mangroves have quite high species similarities with mudflats (63%), ponds (70%), and ricefields (67%), between mudflats and ponds (79%), and mudflats and ricefields and ponds and ricefields show species similarities of 56% and 55% respectively. The importance of understanding wetland habitat conservation to support the diversity of waterbird species.

Keywords: waterbirds, wetlands, distribution patterns, species diversity