

ABSTRAK

STUDI HABITAT DAN KEANEKARAGAMAN BURUNG AIR DI LAHAN BASAH DESA MARGASARI KECAMATAN LABUHAN MARINGGAI KABUPATEN LAMPUNG TIMUR

Oleh

Miranti Febriani Safitri

Keanekaragaman jenis burung di suatu tempat dipengaruhi oleh kondisi habitat yang dibutuhkan bagi berlangsungnya kehidupan burung, termasuk burung air. Lahan basah di Desa Margasari Kecamatan Labuhan Maringgai ini memiliki peran penting bagi keberlangsungan hidup burung air. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kondisi habitat, membandingkan keanekaragaman jenis burung dan mengetahui jenis apa saja yang ditemukan di setiap lokasi penelitian. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Februari-Maret 2019 di lahan basah Desa Margasari Kecamatan Labuhan Maringgai Kabupaten Lampung Timur yaitu di areal sawah, tambak, dan hutan mangrove. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu metode titik hitung atau *Point Count*. Terdapat tiga titik hitung di setiap lokasi pengamatan dengan jarak antar titik kurang lebih 50 meter dan pengamatan selama 15-20 menit di setiap titiknya. Pengambilan data dilakukan pada pagi hari pukul 06.00 – 09.00 WIB dan sore hari pukul 16.00 – 18.00 WIB selama 12 hari. Analisis data terkait kondisi habitat dilakukan secara deskriptif,

sedangkan keanekaragaman jenis dihitung berdasarkan nilai kelimpahan jenis burung, indeks keanekaragaman, dan kelimpahan relatif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa indeks keanekaragaman disawah yaitu 2,03 sedangkan ditambak 2,17, dan tertinggi terdapat di habitat hutan mangrove yaitu sebesar 2,80.

Kata kunci : burung air, lahan basah, habitat, keanekaragaman, margasari lampung timur.