

NURDIANA ABBAS. 04341811035. KEANEKARAGAMAN JENIS BURUNG DI KAWASAN KONSERVASI TAMAN NASIONAL AKETAJAWE LOLOBATA RESORT AKE JAWI

Pembimbing : Aqshan Shadikin Nurdin, S.P., M.Sc

Firlawanti Lestari Baguna, S.P., M.Si

RINGKASAN

Burung merupakan satwa liar yang mudah ditemukan hampir pada setiap lingkungan bervegetasi dan habitatnya mencakup berbagai tipe ekosistem alami sampai pada ekosistem buatan dengan penyebaran yang luas. Hilangnya vegetasi pada suatu habitat dapat mengakibatkan hilangnya sumber pakan dalam menjamin keberadaan burung untuk menempatnya. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis keanekaragaman dan habitat burung pada tiga tipe habitat yaitu, habitat primer, habitat sekunder dan habitat sempadan sungai di Kawasan Konservasi Taman Nasional Aketajawe Lolobata Resort Ake Jawi. Pengambilan data penelitian menggunakan metode titik hitung (*Point Count*). Pengamatan di mulai pada pagi hari pukul 06.30 – 09.15 WIT dan sore hari pukul 15.00 - 18.00 WIT. Semua burung yang terlihat dan terdengar pada lokasi pengamatan dengan radius 50 m dihitung dan dicatat jenisnya.

Hasil pengamatan menunjukkan suhu rata-rata pada tiga tipe habitat yaitu habitat hutan primer 33°C dengan kelembapan 80%, habitat hutan sekunder yaitu 36°C dengan kelembapan 67% dan habitat sempadan sungai 32°C dengan kelembapan 79%. Keanekaragaman jenis burung pada tiga tipe habitat memiliki indeks keanekaragaman yang masuk dalam kategori tinggi dengan Keanekaragaman jenis pada habitat hutan primer ($H' = 3,25$), habitat sekunder ($H' = 3,21$) dan habitat sempadan sungai ($H' = 3,11$). Indeks kemerataan yang tertinggi terdapat pada pada habitat sempadan sungai ($E = 0,92$), habitat sekunder ($E = 0,91$) dan terendah pada habitat primer ($E = 0,87$) dengan kategori tinggi dari semua tipe habitat.

Kata kunci: Burung, Habitat, Keanekaragaman, Tipe Habitat.

NURDIANA ABBAS. 04341811035. BIRD DIVERSITY IN AKETAJAWE NATIONAL PARK CONSERVATION AREA LOLOBATA RESORT AKE JAWI

Supervisors : Aqshan Shadikin Nurdin, S.P., M.Sc
Firlawanti Lestari Baguna, S.P., M.Si

ABSTRACT

Birds are wild animals that are easily found in almost every vegetated environment and their habitats cover various types of natural ecosystems to artificial ecosystems with a wide distribution. The loss of vegetation in a habitat can result in the loss of food sources in ensuring the presence of birds to occupy it. This study aims to analyze the diversity and habitat of birds in three habitat types, namely, primary habitat, secondary habitat and river border habitat in the Aketajawe Lolobata Resort Ake Jawi National Park Conservation Area. Retrieval of research data using the method of point count (Point Count). Observations began in the morning at 06.30-09.15 WIT and in the afternoon at 15.00-18.00 WIT. All birds seen and heard at the observation site with a radius of 50 m were counted and recorded.

The results showed that the average subp for three types of habitats were primary forest habitat at 33°C with 80% humidity, secondary forest habitat at 36°C with 67% humidity and river border habitat 32°C with 79% humidity. The diversity of bird species in the three habitat types had a diversity index that was included in the high category with species diversity in primary forest habitat ($H = 3.25$), secondary habitat ($H = 3.21$) and river border habitat ($H' = 3.11$). The highest evenness index was found in river border habitats ($E = 0.92$), secondary habitats ($E = 0.91$) and the lowest was in primary habitats ($E = 0.87$) with high category of all habitat types.

Keywords: Birds, Habitat, Diversity, Habitat Type.