

ABSTRAK

Duvadilan Pasadhan. 2024. Penyusunan Booklet Digital Berbasis Biodiversitas dan Status Konservasi Burung di Dua Kawasan Ekowisata Ngawi. Skripsi. Program Studi Pendidikan Biologi, FKIP, Universitas PGRI Madiun. Pembimbing (I) Nurul Kusuma Dewi, S.Si., M.Sc. , (II) Sri Utami, S.Pd., M.Pd.

Penyusunan booklet digital berbasis biodiversitas dan status konservasi burung dilakukan karena minimnya pengetahuan masyarakat atau wisatawan terhadap keanekaragaman dan pentingnya peran burung terhadap ekosistem. Karena minimnya pengetahuan menyebabkan beberapa spesies punah di dua lokasi Ekowisata Ngawi. Penelitian ini bertujuan untuk menambah inventarisasi serta wawasan masyarakat dan wisatawan di dua lokasi Ekowisata Ngawi tentang keanekaragaman dan pentingnya peran burung terhadap lingkungan. Metode penelitian yang digunakan yaitu jenis deskriptif kualitatif dengan observasi secara langsung di lapangan dan mengambil data yang tersedia di internet. Metode yang digunakan untuk pengamatan burung yaitu point count, metode ini membagi lokasi penelitian menjadi empat titik stasiun dengan koordinat berbeda dan jarak yang sudah ditentukan, sedangkan metode penyusunan booklet menggunakan metode born digital dan digitized material. Penelitian pada dua lokasi penelitian berhasil menemukan 20 spesies burung, dimana 19 dari 20 spesies berhasil di dokumentasikan. Hasil dari temuan tersebut dihitung menggunakan rumus Shannon-Wiener dan mendapatkan hasil indeks keanekaragaman sebesar 1,46 pada Ekowisata Alas Nogo dan 1,8 pada Ekowisata Bumi Perkemahan Gendingan yang menandakan bahwa tingkat keanekaragaman burung di dua lokasi Ekowisata Ngawi tergolong kedalam tingkat keanekaragaman sedang. Booklet digital yang sudah diujikan mendapatkan presentase rata-rata sebesar 78,87% yang membuktikan bahwa Booklet digital burung di dua kawasan Ekowisata Ngawi valid dan layak digunakan, sedangkan saran untuk penelitian ini adalah waktu penelitian yang digunakan lebih lama dan konsisten sehingga hasil dokumentasi spesies burung dan perubahan lingkungan maupun cuaca dapat diamati lebih maksimal dan perlu adanya penelitian tentang burung nokturnal.

Kata Kunci : Keanekaragaman, Booklet Digital, Status Konservasi, Burung

ABSTRACT

Duvadilan Pasadhan. 2024. Preparation of Digital Booklets Based on Biodiversity and Bird Conservation Status in Two Ngawi Ecotourism Areas. Thesis. Biology Education Department, FKIP, Universitas PGRI Madiun. Pembimbing (I) Nurul Kusuma Dewi, S.Si., M.Sc. , (II) Sri Utami, S.Pd., M.Pd.

The preparation of a digital booklet based on biodiversity and bird conservation status was carried out because of the lack of knowledge of the public or tourists regarding diversity and the important role of bird in the ecosystem. Due to the lack of knowledge, several species became extinct in two Ngawi ecotourism locations. This research aims to increase the inventory and insight of the community and tourists at two Ngawi ecotourism locations. Regarding the diversity and important role of birds in the environment. This research method used is a qualitative descriptive type with direct observation in the field and taking data available on the internet. The method used for birds observations is point counting, this method divides the research locations into 4 station point with different coordinates and predetermined distance, while the booklet preparation method uses the born digital method and digitized material. Research at two research locations succeeded in finding 20 bird species, of which 19 of the 20 species were documented. The results of these findings were calculated using the Shannon Wiener formula and obtained a diversity index of 1,46 in the Alas Nogo ecosystem and 1,8 in the Gendingan Campground ecotourism, which indicates that the level of bird diversity in the two Ngawi ecotourism locations is classified as a medium diversity level. The digital booklet that has been tested received an average percentage of 78,87% which proves that the digital bird booklet in the two Ngawi ecotourism areas is valid and suitable for uses, while the suggestion for this research is that the research time used is longer and more consistent so that the results of documenting bird species and changes in the environment and weather can be observed more optimally and the is need for research on nocturnal birds.

Keyword : Diversity, Digital Booklet, Conservation Status, Birds