

**KEANEKARAGAMAN BURUNG DI CAGAR ALAM DAN TAMAN
WISATA ALAM SITU PATENGAN, CIWIDEY KABUPATEN BANDUNG
JAWA BARAT**

KHANIP ZULFIKAR RACHMAN

1137020039

ABSTRAK

Keanekaragaman hayati sudah semakin berkurang populasinya yang disebabkan adanya alih fungsi lahan. Situ Patengan merupakan salah satu area yang telah mengalami perubahan fungsi lahannya. Hilangnya habitat merupakan ancaman yang berarti bagi jenis- jenis burung, saat ini diketahui sekitar 50% burung di dunia terancam punah karena menurunnya kualitas dan hilangnya habitat. Situ Patengan merupakan kawasan cagar alam. Namun, pada tahun 1981 sebagian dari kawasan tersebut resmi berubah menjadi taman wisata alam, kondisi ini berdampak terhadap keanekaragaman jenis burung yang ada di area tersebut. Informasi tentang keanekaragaman burung di CA (Cagar Alam) dan TWA (Taman Wisata Alam) Situ Patengan masih belum tercatat dengan baik , sehingga perlu dilakukan penelitian tentang keanekaragaman burung di kedua kawasan tersebut. Tujuan penelitian ini adalah mengetahui komposisi jenis burung di kawasan Cagar Alam dan taman Wisata Alam di Situ Patengan dan mengetahui pengaruh perbedaan habitat terhadap keanekaragaman dan kelimpahan burung di kawasan Situ Patengan. Metode yang digunakan yaitu dengan menggunakan *encounter rate* dan jalur transek, untuk menghindari penghitungan ulang (*double counting*) diamati pula arah pergerakan burung, dan untuk melihat keadaan vegetasi dilakukan metode Analisis vegetasi. Berdasarkan hasil pengamatan yang dilakukan di Situ Patengan Ciwidey, jumlah jenis burung yang dijumpai di seluruh lokasi selama pengamatan, terdapat 27 jenis dari 15 famili. Kondisi lingkungan yang berbeda mempengaruhi habitat dan jumlah keanekaragaman burung yang ada di Situ Patengan. Pada kawasan CA (Cagar Alam) memiliki kondisi yang baik dan cocok untuk habitat burung. Sedangkan kawasan TWA (Taman Wisata Alam) yang digunakan sebagai tempat wisata, hanya memiliki beberapa vegetasi sehingga hanya beberapa jenis burung saja yang ditemui.

Kata Kunci: Burung, Situ Patengan, Habitat, Keanekaragaman.

**BIRD DIVERSITY IN NATURAL RESERVE AND NATURAL TOURISM
SITU PATENGAN, CIWIDEY DISTRICT BANDUNG JAWA BARAT**

KHANIP ZULFIKAR RACHMAN

1137020039

Abstract

Biodevesity has decreased its population due to land conversion. One of the areas that have changed the function of some areas is Situ Patengan. Habitat loss is a significant threat to bird species, currently around 50% pf the world's bird are threatened with extinction due to declining quality and habitat loss. Situ Patenga is a natural reserve. However, in 1981 some of the area officially, turned into a natural tourism. Information on the diversity of birds in the CA (Nature Reserve) and TWA (Natural Tourism) Situ Patengan is still not well recorded, so research about the diversity of birds in both area needs to be done. The purpose of this research is to know the composition of bird species in the area of nature reserve and natural tourism in Situ Patengan to know teh effect of habitat deifferences on the diversity and abundance of birds in Situ Patengan area. The method used is by using encounter rate and transect line, to avoid double counting also observed the diection of bird movement, and see the condition of vegetation is done vegetation analysis method. Based on observation made in Situ Patengan Ciwidey, the number of bird species found in al location during the observation, there are 27 species from 15 families. Situ Patengan still exist and found several species of birds, because the area is still quite beautiful and suitable as a habitat and a place of activity for birds. Different environmental conditions affect the habitat and the amount of bird diversity present in Situ Patengan. In area CA (Nature Reserve) has good condition ans suitable for bird habitat. While the area TWA (Natural Tourism) which is used as a tourist, only has some vegetation and only a few species of birds are encountered.

Keyword: Birds, Situ Patengan, Diversity