

INTISARI.

Penelitian ini dilakukan di area Taman Wisata Alam Plawangan Turgo, di petak 5 (hutan alam) dan di petak 7 (hutan tanaman). Tujuannya adalah untuk mengetahui keragaman satwa burung dan kondisi habitatnya serta distribusi satwa burung berdasarkan pada aktivitas makan di pohon.

Metoda yang digunakan adalah, metoda jalur, metoda garis berpetak dan analisis regresi. Metoda jalur digunakan untuk pengamatan satwa burung dan habitatnya, metoda garis berpetak untuk menginventarisir vegetasi yang membentuk hutan dalam kawasan tersebut, dan analisis regresi digunakan untuk analisis data.

Hasil penelitian terhadap satwa burung di kedua lokasi penelitian, ditemukan 48 jenis burung yang dikelompokkan dalam 22 famili. Petak 5 terdapat 44 jenis burung dari 21 famili dan petak 7 terdapat 22 jenis burung dari 17 famili. Dalam analisis vegetasi di petak 5 ditemukan 30 jenis pohon dan di petak 7 ditemukan 12 jenis pohon. Hasil analisis regresi menunjukkan bahwa keragaman jenis burung di petak 5 dan di petak 7 dipengaruhi oleh keragaman vegetasi dengan koefisien korelasi 0,87 dan beda nyata pada taraf 1%.

ABSTRACT

Plawangan Turgo as a Natural Tourism Park in one of the preservation area of bird in Yogyakarta. Research about bird was conducted in this area with two sample plots (plot 5 and plot 7). The objectives of this research were to know diversity and distribution of bird and their habitat condition. Line transect and line plot were used for bird observation and vegetation analysis respectively, while regression analysis was used for data analysis.

Results of the research showed that in the area of the research was found 48 species that were include on 22 families. The research area consist of Natural Forest (plot 5) and Plantation Forest (plot 7). In Natural Forest was found 21 families that consisted of 44 species of bird and 36 species of trees, while in Plantation Forest 17 families and 22 species of bird and 12 species of trees. Regression analysis showed that diversity of trees gave a high significant influence to diversity of bird with coeficien correlation of 0,87 in significant level of 1%.