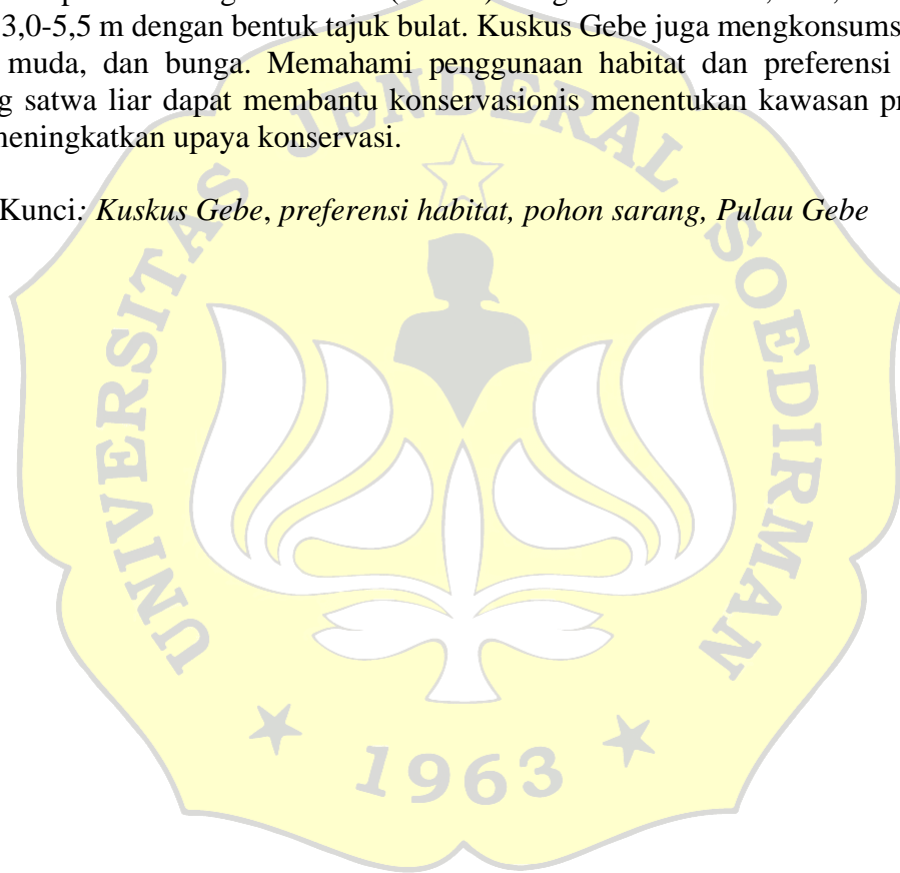


RINGKASAN

Populasi Kuskus Gebe (*Phalanger alexandrae*) semakin terancam karena adanya deforestasi, perburuan, dan pertambangan yang mengakibatkan hilangnya habitat. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui penggunaan habitat dan preferensi pohon sarang Kuskus Gebe. Studi dilakukan di Pulau Gebe Halmahera Tengah, Maluku Utara. Survei menggunakan metode berbasis garis transek, penentuan preferensi habitat dan preferensi pohon sarang Kuskus Gebe menggunakan analisis spasial, dan analisis deskriptif kualitatif. Hasil survei menunjukkan Kuskus Gebe lebih banyak memanfaatkan habitat pertanian lahan kering bercampur semak belukar (63,3%) dibanding hutan lahan kering sekunder (32.7%), dan pemukiman (4%). Kuskus Gebe lebih menyukai pohon-pohon tinggi untuk tempat bersarang sementara (± 22 m) dengan diameter 19,6-32,5 cm, lebar tajuk 3,0-5,5 m dengan bentuk tajuk bulat. Kuskus Gebe juga mengkonsumsi buah, daun muda, dan bunga. Memahami penggunaan habitat dan preferensi pohon sarang satwa liar dapat membantu konservasionis menentukan kawasan prioritas dan meningkatkan upaya konservasi.

Kata Kunci: *Kuskus Gebe, preferensi habitat, pohon sarang, Pulau Gebe*



SUMMARY

The population of Gebe cuscus (*Phalanger alexandrae*) is increasingly threatened due to deforestation, poaching, and mining, resulting in habitat loss. The aim of this study was to determine the habitat use and nest tree preference of the Gebe cuscus. The study was in Gebe Island, Central Halmahera, North Maluku. Survei was conducted line transect-based and determination of habitat preference and nest tree preference of Gebe Cuscus using spatial analysis, and qualitative descriptive analysis. The survey results indicated that agricultural habitats with dryland and shrubland mixtures highly utilized by Gebe Cuscus utilizes the most (63.3%) than secondary dryland forests (32.7%), and residential area (4%). Gebe's cuscus prefers tall trees for temporary nesting sites (± 22 m) with a diameter of 19.6-32.5 cm, a header width of 3.0-5.5 m with a rounded crown shape. Gebe's cuscus also consumes fruits, young leaves, and flowers. Understanding the habitat use and nest tree preferences of wildlife species can assist conservationists in determining priority areas and enhancing conservation efforts.

Keywords: *Gebe cuscus, habitat preference, nest tree, Gebe Island*

