

Landscape characteristic of Javan Hawk-eagle habitat's using remote sensing and gis in western part of Java

Kastanya, F.J.P., author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=90286&lokasi=lokal>

Abstrak

Elang Jawa *Spizaetus Bartelsi* merupakan hewan endemik pulau Jawa dan merupakan burung predator hutan. Spesies ini hidup secara eksklusif pada hutan di Pulau Jawa. Daerah penelitian ini dipilih karena tingkat bahaya yang semakin meningkat pada berkurangnya jumlah populasi spesies ini sebagai akibat dari hilangnya habitat Elang Jawa serta penangkapan untuk penjualan hewan langka di daerah penelitian. Pengertian akan habitat ciri-ciri suatu spesies sangat penting tidak hanya untuk memperbaiki pengetahuan ekologi mengenai spesies tertentu, tetapi juga untuk menemukan suatu cara untuk melindungi habitatnya. Data dengan skala yang besar dari daerah yang luas seperti habitat Elang Jawa, membuat proses dan integrasi dengan data lainnya menjadi sulit dilakukan. Kemampuan satelit citra untuk menangkap informasi spasial pada daerah yang luas khususnya pada daerah yang inaccessible curam dan terpencil dan memprosesnya merupakan keuntungan dalam pemetaan habitat. Penggunaan SIG untuk input menyimpan analisis dan menampilkan informasi spasial merupakan suatu permulaan untuk mengatasi kesulitan-kesulitan yang ada.