

Kesesuaian habitat orangutan (*Pongo pygmaeus*) di kawasan konservasi cakra estate PT. REA Kaltim Plantations

Wastoni , author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20181724&lokasi=lokal>

Abstrak

Orangutan (*Pongo pygmaeus*) merupakan satu-satunya kera besar yang hidup di Asia, yang sekarang berdistribusi secara endemik di pulau Sumatera dan Borneo. Perubahan lahan akibat penebangan hutan, konversi lahan dan kebakaran hutan, secara langsung berdampak merugikan terhadap habitatnya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui wilayah kesesuaian habitat orangutan (*Pongo pygmaeus*) di kawasan konservasi Cakra Estate PT. REA Kaltim Plantations di Kalimantan Timur. Variabel kesesuaian wilayah yang digunakan meliputi ketersediaan pakan orangutan, ketersediaan air, dan bentuk medan. Metode analisis yang digunakan adalah analisis deskriptif secara keruangan (spatial) untuk mendapatkan wilayah kesesuaian dan analisis korelasi dengan menggunakan metode chi-square dengan mengkorelasikan sebaran sarang sebagai indikator keberadaan orangutan dengan ketersediaan pakan orangutan, ketersediaan air, dan bentuk medan. Dari hasil analisis disimpulkan bahwa kawasan yang sesuai sebagai habitat orangutan berada pada ketinggian 40-50 mdpl dengan kelerengan 5-8 % dan variabel yang paling berpengaruh adalah ketersediaan pakan dengan tingkat korelasi sebesar 0,459.