

ABSTRAK

Ribka Marisi Sonia Simanihuruk, NIM 4201220007 (2020), Karakteristik dan Kerapatan Sarang Orangutan Sumatera (*Pongo abelii*) pada Habitat Terisolasi di Kecamatan Batang Serangan, Langkat, Sumatera Utara.

Orangutan sumatera (*Pongo abelii*) memiliki kemampuan bertahan hidup di wilayah terisolasi di Kecamatan Batang Serangan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakteristik sarang, pohon sarang, kerapatan sarang dan jejak pakan orangutan pada habitat terisolasi. Metode jelajah (*cruise methods*) digunakan untuk menemukan sarang orangutan pada lokasi penelitian. Pohon sarang yang diperoleh terdiri dari 14 jenis tumbuhan, *Elaeis guineensis* memiliki diameter terbesar berukuran $55,10 \pm 2,3$ cm dan *Streblus elongatus* memiliki diameter terkecil berukuran $19,10 \pm 0,0$ cm. Pohon sarang tertinggi berukuran 10 ± 0 m sedangkan pohon sarang terendah berukuran 4 ± 0 m. Posisi sarang terbanyak berada pada posisi 3 (pucuk) dan kelas sarang terbanyak adalah sarang kelas C. Diameter sarang terbesar $84,0 \pm 9,8$ cm dan diameter sarang terkecil adalah $62,0 \pm 0$ cm. Sarang tertinggi berada pada ketinggian $9,5 \pm 0,7$ m dan sarang terendah adalah $3,0 \pm 0,0$ m. Kerapatan sarang orangutan pada habitat terisolasi adalah $27,6$ sarang/km². Terdapat 13 jenis pohon yang memiliki jejak pakan berupa kulit pohon dan tunas untuk memenuhi kebutuhan pakan bagi orangutan di wilayah terisolasi.

Kata Kunci: Habitat Terisolasi, Jejak Pakan, Karakteristik Sarang, Kerapatan, Orangutan, Pohon Sarang.

