

ABSTRAK

KOMPOSISI DAN KELIMPAHAN RELATIF SPESIES DARI FAMILI VIVERRIDAE BERDASARKAN DATA HASIL KAMERA JEBAK DI TAMAN NASIONAL WAY KAMBAS (TNWK) TAHUN 2022-2024

Oleh

NUR ANNISA HAFNI SYARAH

Viverridae adalah salah satu satwa karnivora yang paling primitif dan memiliki peran penting dalam keseimbangan ekosistem yang ada di hutan. Beberapa spesies dari Viverridae dikategorikan oleh *International Union for Conservation Nature* (IUCN) sebagai satwa yang berada pada kategori rentan bahkan terancam, hal ini terjadi dikarenakan maraknya perburuan liar, kebakaran hutan, perubahan lahan menjadi lahan perkebunan seperti yang terjadi di salah satu wilayah taman nasional di Indonesia yaitu Taman Nasional Way Kambas (TNWK). Tujuan dari dilakukannya penelitian ini yaitu untuk menganalisis komposisi dan kelimpahan spesies dari famili Viverridae berdasarkan data hasil kamera jebak tahun 2022-2024 TNWK yang dianalisis menggunakan *software* Jim Sanderson. Selanjutnya untuk mengidentifikasi komposisi spesies dari famili Viverridae menggunakan buku Mamalia di Kalimantan, Sabah, Sarawak dan Brunei Darussalam (Payne dan Charles, 2000) dan untuk menganalisis kelimpahan relatif satwa di wilayah yang diteliti menggunakan rumus *Relative Abundance Index* (RAI). Dari penelitian ini didapatkan komposisi spesies dari famili Viverridae yaitu, spesies tenggalong, musang luwak, musang belang, musang air, musang merah, musang akar dan binturong. Nilai kelimpahan tertinggi pada tahun 2022 yaitu musang luwak (RAI=12,46) dan terendah musang akar dan musang belang (RAI=1,01), pada tahun 2023 tertinggi yaitu tenggalong (RAI=49,90) dan yang terendah binturong (RAI=0,21), sedangkan pada tahun 2024 tertinggi yaitu tenggalong dengan (RAI=3,84) dan yang terendah dengan (RAI=0,03) yaitu binturong.

Kata kunci : Viverridae, Kamera jebak, TNWK, *software* Jim Sanderson