

## ABSTRAK

Penelitian tentang kelimpahan Carnivora pada habitat sub-pegunungan dan pegunungan di Taman Nasional Kerinci Seblat, telah dilaksanakan dari bulan April sampai Agustus 2015. Penelitian dilakukan dengan menggunakan kamera perangkap (Camera trap), pengamatan bukti keberadaan hewan tidak langsung melalui jejak kaki (*foot print*), kotoran dan bekas cakaran. Vegetasi di area Pemasangan kamera perangkap di sampling melalui metoda petak kuadrat. Dari penelitian ini diketahui bahwa kelimpahan famili Felidae lebih tinggi dibanding famili lain (Mustelidae, Viverridae, Ursidae) pada hutan sub-pegunungan dengan kelimpahan 0,40 foto/bulan, sebaliknya famili Viverridae lebih tinggi pada hutan pegunungan dengan kelimpahan 0,19 foto/bulan. Habitat sub-pegunungan memiliki kerapatan pohon sebesar 0,03-0,14 ind/m<sup>2</sup> dan kerapatan sapling sebesar 0,05-0,15 ind/m<sup>2</sup> dengan persen naungan pada lokasi kamera sebesar 20-85%, sedangkan pada pegunungan kerapatan pohon sebesar 0,05-0,19 ind/m<sup>2</sup> dan sapling sebesar 0,09-0,17 ind/m<sup>2</sup> dengan persen naungan pada lokasi kamera sebesar 45-85%. Kerapatan pohon dan sapling tampak berkorelasi negatif terhadap keragaman Carnivora

Kata kunci: Carnivora, Kelimpahan, Habitat pegunungan dan sub-pegunungan, Taman Nasional Kerinci Seblat

