

ABSTRAK

Penelitian mengenai perbandingan diversitas ular (serpentes) pada tiga tipe habitat (perkebunan kelapa sawit, hutan konservasi, hutan terfragmentasi) telah dilakukan pada bulan Oktober sampai November 2015. Penelitian ini bertujuan untuk melihat perbandingan diversitas ular pada ketiga tipe habitat di kawasan PT. Tidar Kerinci Agung. Penelitian ini menggunakan metode *Encouter Visual Survey* dan perangkat *Pit Fall Trap Drift Fence* dengan ukuran plot 20x20 cm² yang diletakan secara *purposive sampling*. Hasil penelitian ditemukan 14 jenis ular dari 5 famili berbeda dengan total sampel yang didapatkan sebanyak 34 individu pada ketiga tipe habitat. Diversitas paling tinggi didapatkan pada habitat perkebunan kelapa sawit, sedangkan yang paling rendah pada habitat hutan terfragmentasi. Uji t Hutcheson memperlihatkan adanya perbandingan berbeda nyata antara habitat perkebunan kelapa sawit dengan hutan terfragmentasi dan hutan konservasi dengan hutan terfragmentasi. Hasil perbandingan habitat perkebunan kelapa sawit dan hutan konservasi tidak berbeda nyata.

Kata kunci : Diversitas, Ular, Perkebunan sawit, Hutan Konservasi, Hutan Terfragmentasi



ABSTRACT

The research about comparative of snake diversity at three type of habitats (palm plantation, conservation forest and fragmented forest) in PT. Tidar Kerinci Agung was conducted from Oktober until November 2015. The purpose of this research was to know to compare the snake diversity based on each habitats. Methods that used in this research was Encounter Visual Survey dan Pit Fall Trap Drift Fence with size plot 20x20 cm² in purposive sampling. The result found 14 species of 5 families with totality individu 34 individu of three habitats. Diversity highest in habitat palm plantation and lowest diversity in habitat fragmented forest. Hutcheson's *t* – test shows have comparative habitats significance difference palm plantation with fragmented forest and conservation forest with fragmented forest. Comparative palm plantation with conservation forest showed result no significance difference.

Keywords : Diversity, Snakes, Palm plantation, Conservation forest, Fragmented Forest

