

**KEPADATAN POPULASI DAN STRUKTUR KELOMPOK SIMAKOBU  
(*Simias concolor* Miller, 1903) DI TAMAN NASIONAL SIBERUT BAGIAN  
SELATAN KEPULAUAN MENTAWAI**

**SKRIPSI SARJANA BIOLOGI**



**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG, 2017**

## ABSTRAK

Simakobu (*Simias concolor*) merupakan salah satu primata endemik kepulauan Mentawai. Kerusakan habitat dan perburuan menyebabkan penurunan populasi simakobu. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kepadatan populasi dan struktur kelompok simakobu di Taman Nasional Siberut bagian Selatan. Penelitian ini menggunakan metode garis transek (*line transect sampling method*). Terdapat 4 kelompok yang ditemukan pada luas area pengamatan 313 ha. Perjumpaan simakobu sebanyak empat kelompok. Kepadatan populasi simakobu di Taman Nasional Siberut bagian Selatan sebesar 3,19 individu/km<sup>2</sup>. Struktur kelompok terdiri dari 1-3 individu dewasa (*adult*) dan 1-2 individu remaja (*juvenil*). Jumlah perjumpaan simakobu yang sedikit disebabkan oleh sedikitnya populasi simakobu di Taman Nasional Siberut bagian Selatan. Upaya konservasi di Taman Nasional Siberut khususnya bagian Selatan harus ditingkatkan, guna mempertahankan populasi simakobu.

Kata kunci : *Simias concolor*, *line transect*, kepadatan populasi



## ABSTRACT

Pig-tailed langur (*Simias concolor*) is an endemic primate of Mentawai islands. Their population decline due to habitat lost and hunting pressure. This study aims to evaluate the population density and group structure in Southern area of Siberut National Park. We estimate their population density using line transect sampling method. There were only four groups encountered within 313 ha survey area. Density estimate of pig-tailed langur in Southern Siberut National Park is 3.91 individu/km<sup>2</sup>. The group structures consisted of 1-3 adults and 1-2 juveniles. This study shows a very small number population remains in Southern area of Siberut National Park. This study suggests appropriate conservation action to increase population size of this species.

Keywords : *Simias concolor*, *line transect*, Siberut National Park

