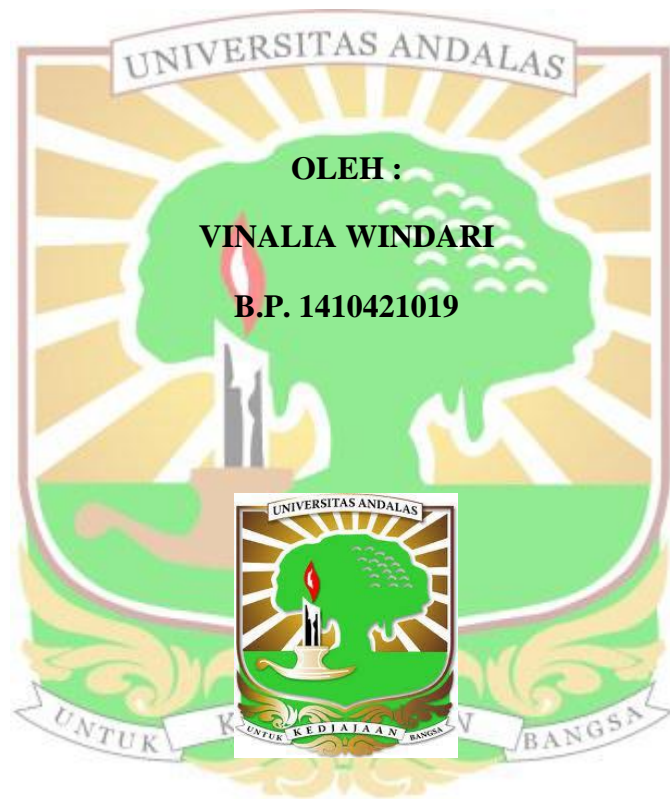


**AKTIVITAS KUNJUNGAN HEWAN MAMALIA PADA BEBERAPA JENIS  
POHON SUMBER MAKANAN UNGKO (*Hylobates agilis* F. Cuvier, 1821) DI  
HUTAN PENDIDIKAN DAN PENELITIAN BIOLOGI, UNIVERSITAS  
ANDALAS**

**SKRIPSI SARJANA BIOLOGI**



**OLEH :**

**VINALIA WINDARI**

**B.P. 1410421019**

**JURUSAN BIOLOGI**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2019**

**AKTIVITAS KUNJUNGAN HEWAN MAMALIA PADA BEBERAPA JENIS  
POHON SUMBER MAKANAN UNGKO (*Hylobates agilis* F. Cuvier, 1821) DI  
HUTAN PENDIDIKAN DAN PENELITIAN BIOLOGI, UNIVERSITAS  
ANDALAS**

**SKRIPSI SARJANA BIOLOGI**

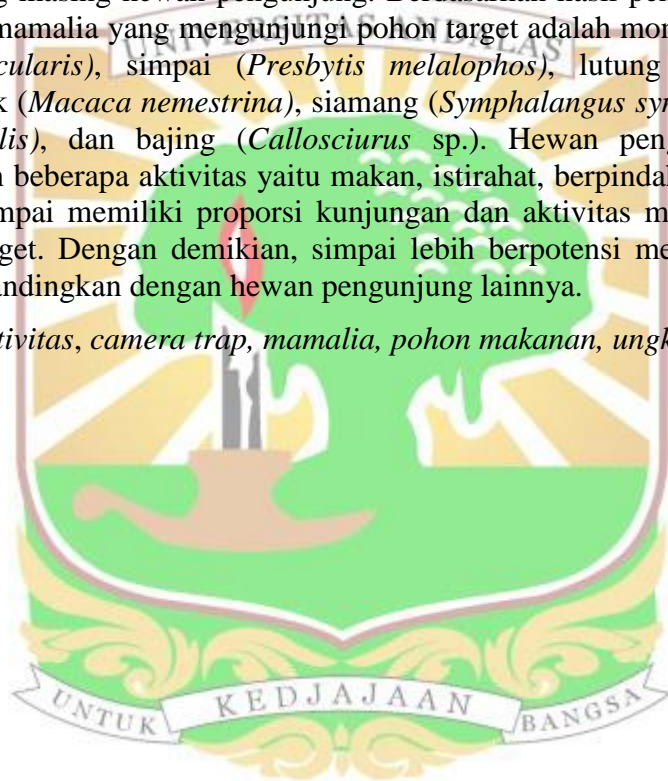


**JURUSAN BIOLOGI**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS ANDALAS**  
**PADANG, 2019**

## ABSTRAK

Penelitian mengenai aktivitas kunjungan hewan mamalia pada beberapa jenis pohon sumber makanan ungko (*Hylobates agilis* F. Cuvier, 1821) di Hutan Pendidikan dan Penelitian Biologi (HPPB), Universitas Andalas telah dilaksanakan pada bulan April sampai September 2018. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi spesies hewan mamalia dan aktivitas yang dilakukannya di pohon tersebut. Data lapangan dikoleksi menggunakan tiga *camera trap*. Masing-masing *camera trap* dipasang pada pohon target yang berbeda yaitu Jambu lilin (*Bellucia pentamera*), Sesendok (*Endospermum diadenum*) dan Ara (*Ficus variegata*). Video hasil rekaman *camera trap* dianalisis dengan metode *continuous sampling* untuk mengetahui proporsi aktivitas masing-masing hewan pengunjung. Berdasarkan hasil penelitian, diketahui spesies hewan mamalia yang mengunjungi pohon target adalah monyet ekor panjang (*Macaca fascicularis*), simpai (*Presbytis melalophos*), lutung (*Trachypithecus cristatus*), beruk (*Macaca nemestrina*), siamang (*Symphalangus syndactylus*), ungko (*Hylobates agilis*), dan bajing (*Callosciurus* sp.). Hewan pengunjung tersebut memperlihatkan beberapa aktivitas yaitu makan, istirahat, berpindah, interaksi sosial dan agresif. Simpai memiliki proporsi kunjungan dan aktivitas makan yang tinggi pada pohon target. Dengan demikian, simpai lebih berpotensi menjadi kompetitor bagi ungko dibandingkan dengan hewan pengunjung lainnya.

**Kata kunci:** *aktivitas, camera trap, mamalia, pohon makanan, ungko*



## ABSTRACT

A study on activity of mammalian fauna during visiting food trees of agile gibbons (*Hylobates agilis* F. Cuvier, 1821) at Biological Education and Research Forest (HPPB), Andalas University has been conducted from April to September 2018. This study aimed to identify species of visiting mammals and their activities in the food trees. Field data were collected using three video camera traps. Each camera was set up at three different trees namely *Jambu lilin* (*Bellucia pentamera*), *Sesendok* (*Endospermum diadenum*) and *Ara* (*Ficus variegata*). The videos were analyzed using continuous sampling method to determine the proportion of activities for each visitor. The results showed that seven species of mammals visited the food trees, including long-tailed macaques (*Macaca fascicularis*), The Black-crested Sumatran langurs (*Presbytis melalophos*), silvered langurs (*Trachypithecus cristatus*), pig-tailed macaques (*Macaca nemestrina*), siamang (*Symphalangus syndactylus*), agile gibbons (*Hylobates agilis*) dan bajing (*Callosciurus* sp.). Those visitors showed several activities in the trees including eating, resting, moving, social interaction and aggressive behavior. The Black-crested Sumatran langur has the highest proportion of visits and eating activities in the trees. Therefore, The Black-crested Sumatran langur could be more potential food competitor for agile gibbons than other visitors.

**Keywords:** *activity, agile gibbon, camera traps, mammals, food trees*

