

**DISTRIBUSI GEOGRAFIS *LEAF MONKEYS* (*Presbytis spp.*) DI SEKITAR  
BATANG SINAMAR, SUMATERA BARAT**

**SKRIPSI SARJANA BIOLOGI**

**OLEH**

**FADHLI AKBAR**

**UNIVERSITAS ANDALAS  
BP. 1510422024**

**PEMBIMBING :**

- 1. Dr. RIZALDI**
- 2. Dr. JABANG NURDIN**



**JURUSAN BIOLOGI**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

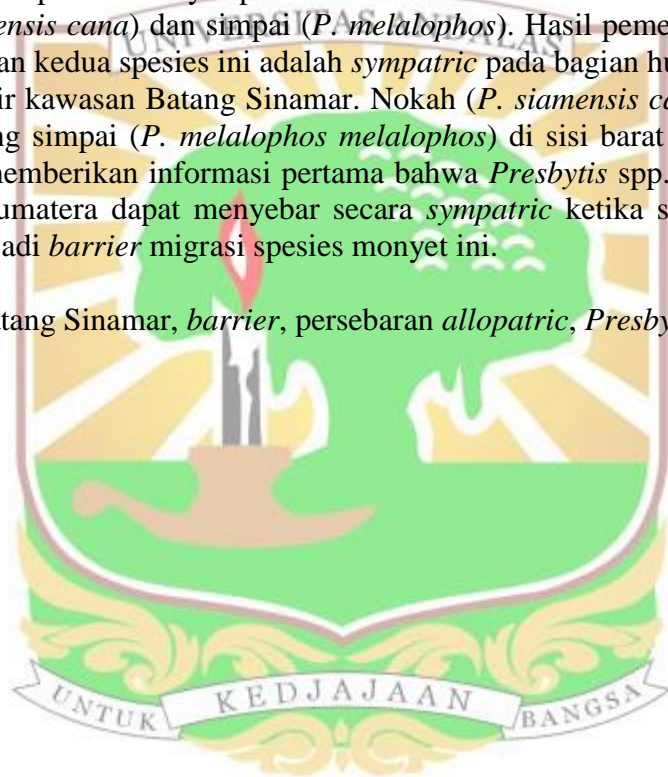
**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2019**

## ABSTRAK

Monyet pemakan daun (*Presbytis* spp.) di Pulau Sumatera memiliki persebaran yang *allopatric* yang mana setiap spesies menempati wilayah sebaran yang berbeda dengan sungai sebagai *barrier* geografis. Kawasan hulu Batang Sinamar terdiri dari sungai-sungai kecil yang dapat diseberangi sehingga tidak berpotensi menjadi *barrier* migrasi monyet ini. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi spesies monyet pemakan daun dan memetakan persebarannya di sekitar Batang Sinamar. Data dikumpulkan melalui metode *road survey*, yaitu mencari langsung hewan target (*Presbytis* spp.) di sisi kiri-kanan sungai dengan berjalan kaki atau dengan menggunakan kendaraan dan bertanya ke masyarakat setempat. Survei ini menemukan dua spesies monyet pemakan daun di kawasan Batang Sinamar yaitu nokah (*P. siamensis cana*) dan simpai (*P. melalophos*). Hasil pemetaan menunjukkan bahwa persebaran kedua spesies ini adalah *sympatric* pada bagian hulu dan *allopatric* pada bagian hilir kawasan Batang Sinamar. Nokah (*P. siamensis cana*) menyebar di sisi timur sedang simpai (*P. melalophos melalophos*) di sisi barat Batang Sinamar. Penelitian ini memberikan informasi pertama bahwa *Presbytis* spp. di kawasan hulu sungai pulau Sumatera dapat menyebar secara *sympatric* ketika sungai kecil tidak berpotensi menjadi *barrier* migrasi spesies monyet ini.

**Kata kunci:** Batang Sinamar, *barrier*, persebaran *allopatric*, *Presbytis*, *sympatric*



## ABSTRACT

Leaf-eating monkeys (*Presbytis* spp.) in Sumatera Island have an allopatric distribution in which each species occupies a different distribution area with rivers as geographical barriers. The upstream area of Batang Sinamar consists of small rivers that can be crossed so that it does not have the potential to be a barrier to the migration of these monkeys. This study aims to identify leaf-eating monkey species and map their distribution around Batang Sinamar. Data was collected through the road survey method, which was to look directly for the target animals on either side of the river on foot or by using a vehicle and asked the local community. This survey found two species of leaf-eating monkeys in the Batang Sinamar area, namely nokah (*P. siamensis cana*) and simpai (*P. melalophos*). The distribution map shows that these two species are sympatric in the upstream and allopatric in the downstream of the Batang Sinamar region. While in the downstream Batang Sinamar, Nokah (*P. siamensis cana*) distributes on the eastern side while the simpai (*P. melalophos*) on the western side. This study provides the first information that *Presbytis* spp. in the upstream river region of Sumatra island shows sympatric distribution when small rivers have no potential to be barrier to migration of those monkey species.

**Keywords:** Batang Sinamar, barrier, allopatric distribution, *Presbytis*, sympatric

