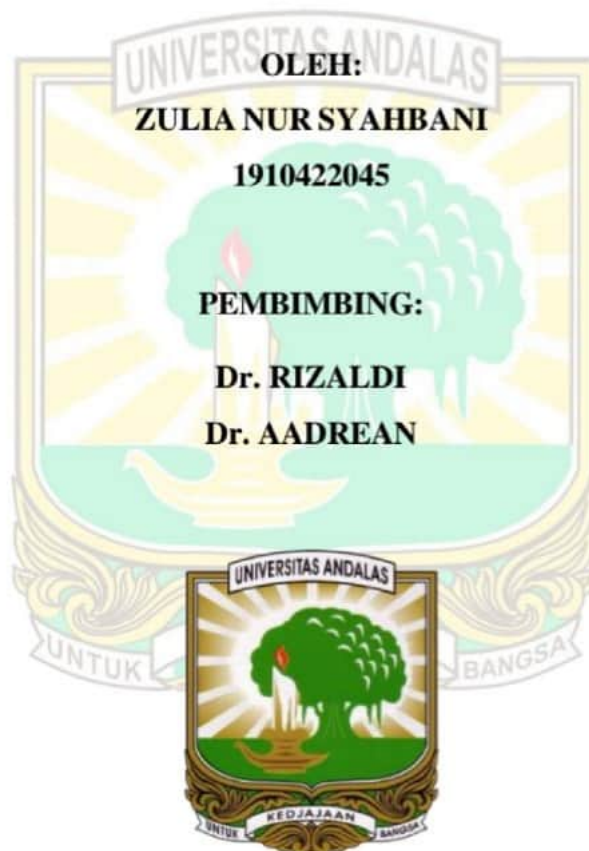


**KAJIAN POLA AKTIVITAS HARIAN BABI HUTAN (*Sus  
scrofa* Linneus, 1758 dan *Sus barbatus* Müller, 1838)  
MENGUNAKAN KAMERA JEBAK**

**SKRIPSI SARJANA BIOLOGI**



**OLEH:  
ZULIA NUR SYAHBANI**

**1910422045**

**PEMBIMBING:**

**Dr. RIZALDI**

**Dr. AADREAN**

**DEPARTEMEN BIOLOGI**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ANDALAS, PADANG**

**2026**

**KAJIAN POLA AKTIVITAS HARIAN BABI HUTAN**  
*(Sus scrofa Linneus, 1758 dan Sus barbatus Müller, 1838)*  
**MENGGUNAKAN KAMERA JEBAK**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI

OLEH:

ZULIA NUR SYAHBANI

1910422045

PEMBIMBING:

Dr. RIZALDI

Dr. AADREAN



DEPARTEMEN BIOLOGI

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS ANDALAS, PADANG

2026

Kajian Pola Aktivitas Harian Babi Hutan (*Sus Scrofa* Linneus, 1758 dan *Sus barbatus* Müller, 1838) Menggunakan Kamera Jebak

Skripsi ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains bidang studi Biologi pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Andalas, Padang

Oleh:

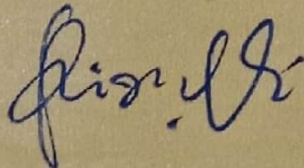
ZULIA NUR SYAHBANI

1910422045

Padang, 3 Februari 2026

Disetujui oleh:

Pembimbing I



Dr. Rizaldi

NIP. 198305112009121002

Pembimbing II



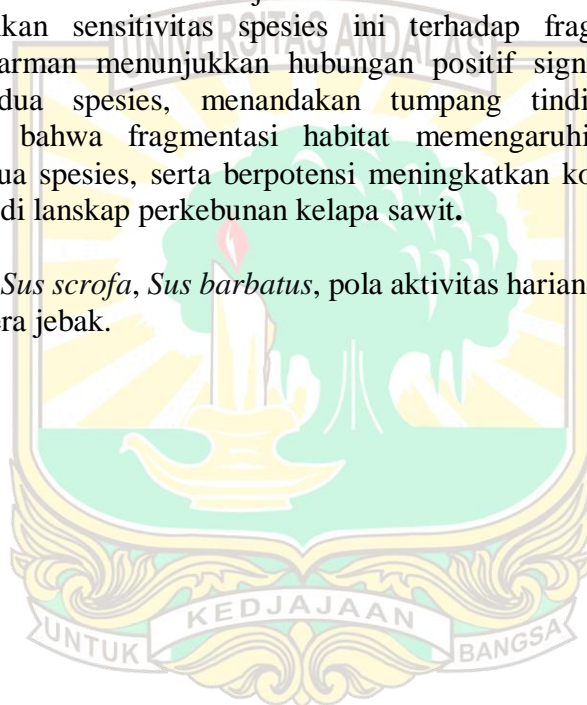
Dr. Aadrean

NIP. 198305112009121002

## ABSTRAK

Fragmentasi hutan akibat alih fungsi lahan menjadi perkebunan kelapa sawit merupakan ancaman bagi satwa liar, termasuk babi hutan (*Sus scrofa*) dan babi berjenggot (*Sus barbatus*). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pola aktivitas harian serta interaksi temporal kedua spesies pada habitat terfragmentasi dan tidak terfragmentasi di kawasan perkebunan kelapa sawit di Sumatera. Data diperoleh dari kamera jebak yang dipasang pada periode 2015–2018 di PT. Tidar Kerinci Agung (habitat tidak terfragmentasi) dan PT. Kencana Sawit Indonesia (habitat terfragmentasi). Sebanyak 2.203 foto dianalisis, terdiri dari 1.633 foto *S. scrofa* dan 570 foto *S. barbatus*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kedua spesies memiliki pola aktivitas dominan diurnal dengan puncak aktivitas pada siang hingga sore hari. Intensitas aktivitas *S. barbatus* jauh lebih rendah di habitat terfragmentasi, mengindikasikan sensitivitas spesies ini terhadap fragmentasi. Analisis korelasi Spearman menunjukkan hubungan positif signifikan antara pola aktivitas kedua spesies, menandakan tumpang tindih relung waktu. Disimpulkan bahwa fragmentasi habitat memengaruhi keberadaan dan aktivitas kedua spesies, serta berpotensi meningkatkan kompetisi ruang dan sumber daya di lanskap perkebunan kelapa sawit.

**Kata kunci:** *Sus scrofa*, *Sus barbatus*, pola aktivitas harian, fragmentasi habitat, kamera jebak.



## ABSTRACT

Forest fragmentation due to land conversion into oil palm plantations poses a threat to wildlife, including wild boars (*Sus scrofa*) and bearded pigs (*Sus barbatus*). This study aims to analyze the daily activity patterns and temporal interactions of the two species in fragmented and unfragmented habitats within oil palm plantation landscapes in Sumatra. Data were obtained from camera traps installed during the 2015–2018 period at PT. Tidar Kerinci Agung (unfragmented habitat) and PT. Kencana Sawit Indonesia (fragmented habitat). A total of 2,203 photos were analyzed, consisting of 1,633 photos of *S. scrofa* and 570 photos of *S. barbatus*. The results show that both species exhibit predominantly diurnal activity patterns with peak activity occurring from midday to late afternoon. The activity intensity of *S. barbatus* was significantly lower in fragmented habitats, indicating this species' sensitivity to fragmentation. Spearman correlation analysis revealed a significant positive relationship between the activity patterns of the two species, suggesting temporal niche overlap. It is concluded that habitat fragmentation affects the presence and activity of both species and has the potential to increase competition for space and resources in oil palm plantation landscapes.

**Keywords:** *Sus scrofa*, *Sus barbatus*, daily activity pattern, habitat fragmentation, camera trap.

