

PERSETUJUAN PEMBIMBING

**KEMAMPUAN BURUNG MERPATI (*Columba livia*)
DALAM MENGENAL WILAYAH TEMPAT TINGGAL
BERDASARKAN JARAK DAN WAKTU TEMPUH**

SKRIPSI

Oleh

**THALIA MUSTAFA
NIM. 621 411 056**

Telah Diperiksa Dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Suparmin Fathan, S.Pt, M.Si
NIP. 19710403 200212 1 001

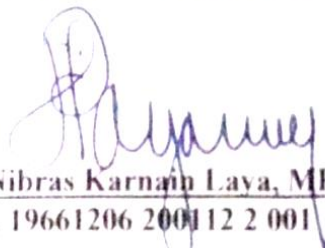
Pembimbing II



Safriyanto Dako, S.Pt, M.Si
NIP. 19730321 200312 1 001

Mengetahui :

Ketua Jurusan Peternakan



Ir. Nibras Karnain Laya, MP
NIP. 19661206 200112 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

**KEMAMPUAN BURUNG MERPATI (*Columba livia*)
DALAM MENGENAL WILAYAH TEMPAT TINGGAL
BERDASARKAN JARAK DAN WAKTU TEMPUH**

Oleh

**THALIA MUSTAFA
NIM. 621411056**

Telah dipertahankan di depan komisi penguji

Hari / Tanggal : Jumat/15 Desember 2017

Waktu : 13.00-14.30 WITA

Komisi Penguji :

1. Suparmin Fathan, S.Pt, M.Si
NIP. 19710403 200212 1 001

(.....)

2. Safriyanto Dako, S.Pt, M.Si
NIP. 19730321 200312 1 001

(.....)

3. Ir. Syukri I. Gubali, MP
NIP. 19650514 199403 1 003

(.....)

4. Ir. Nibras Karnain Laya, MP
NIP. 19661206 200112 2 001

(.....)

Gorontalo, Desember 2017

**Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian**

Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP, M.Si
NIP. 19720425 200112 1 003

Thalia Mustafa. 2017. Kemampuan Burung Merpati (*Columba livia*) Dalam Mengenal Wilayah Tempat Tinggal Berdasarkan Jarak Dan Waktu Tempuh. Di bawah bimbingan Suparmin Fathan, dan Safriyanto Dako.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan burung merpati (*Columba livia*) dalam mengenal wilayah tempat tinggal berdasarkan jarak dan waktu tempuh. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kemampuan burung merpati dalam mengenal wilayah tempat tinggal yang dilihat dari rata-rata waktu tempuh burung merpati pada jarak yang berbeda. Meskipun dalam jarak tempuh yang berbeda-beda antara merpati jantan dan betina pada setiap variabel. Pada merpati jantan jarak 100 M dengan rata-rata waktu tempuh 1,13 menit, jarak 200 M dengan rata-rata waktu tempuh 2,38 menit, jarak 300 M dengan rata-rata waktu tempuh 4,43 menit, dan jarak 400 M dengan rata-rata waktu tempuh 5,92 menit. Sedangkan merpati betina pada jarak 100 meter dengan rata-rata waktu tempuh yang dibutuhkan 1 menit, jarak 200 meter dengan rata-rata waktu tempuh yang dibutuhkan 2,26 menit, jarak 300 meter dengan rata-rata waktu tempuh yang dibutuhkan 3,68 menit, dan jarak 400 meter dengan rata-rata waktu tempuh yang dibutuhkan 5,84 menit. Perbedaan rata-rata waktu tempuh dalam mengenal wilayah tempat tinggal dipengaruhi tingkah laku terbang, bertengger, memanjat, beristirahat, makan dan minum burung merpati yang berbeda.

Kata kunci : *Merpati, Jarak dan Waktu Tempuh, Kemampuan Mengenal Wilayah*

Thalia Mustafa. 2017. Ability of Pigeon (*Columba livia*) in Recognizing Living Area Based on Travel Distance and Time. Principal supervisor is Suparmin Fathan and Co-supervisor is Safriyanto Dako.

ABSTRACT

This research aims to investigate ability of pigeon (*Columba livia*) in recognizing living area based on travel distance and time. Research findings reveal that ability of pigeon in recognizing living area that is seen from average travel time at different distance. Although in different travel distance, male pigeon for 100 meters will have average travel time for 1,13 minutes, 200 meters for 2,38 minutes, 300 meters for 4,43 minutes and 400 meters for 5,92 minutes. Meanwhile, female pigeon for 100 meters will have average travel time for 1 minute, 200 meters for 2,26 minutes, 300 meters for 3,68 minutes and 400 meters for 5,84 minutes. Difference of average travel time in recognizing living area is influenced by different flying behavior, perching, climbing, taking rest, eating and drinking.

Keywords: *Pigeon, Travel Distance and Time, Ability of Recognizing Area*

