

**PENGARUH PENGETAHUAN, SIKAP, DAN KESADARAN MASYARAKAT,  
TERHADAP DINAMIKA PERDAGANGAN BURUNG PARUH BENGKOK  
DI TERNATE, MALUKU UTARA**

**Annisa Ramadani  
(214621518015)**



**PROGRAM PASCASARJANA PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI  
FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS NASIONAL  
2024**

**PENGARUH PENGETAHUAN, SIKAP, DAN KESADARAN MASYARAKAT,  
TERHADAP DINAMIKA PERDAGANGAN BURUNG PARUH BENGKOK  
DI TERNATE, MALUKU UTARA**

**Annisa Ramadani  
(214621518015)**

**Tesis ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Magister Biologi**

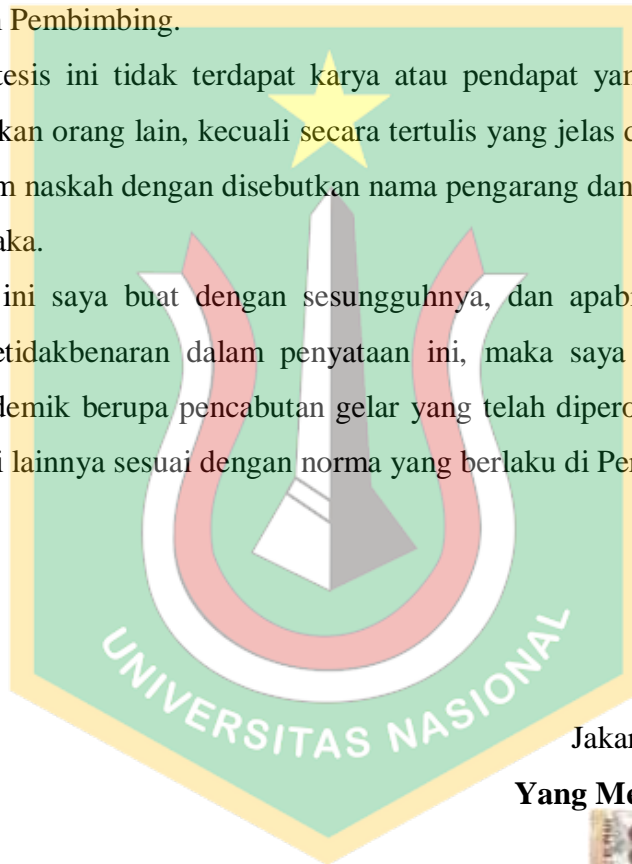


**PROGRAM PASCASARJANA PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI  
FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS NASIONAL  
2024**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Tesis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik Magister, baik di Universitas Nasional maupun di Perguruan Tinggi lain.
2. Tesis ini adalah murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, dengan arahan Tim Pembimbing.
3. Di dalam tesis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis yang jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, dan apabila dikemudian hari terdapat ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena tesis ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.



Jakarta, 20 Agustus 2024

**Yang Membuat Pernyataan**



**Annisa Ramadani**



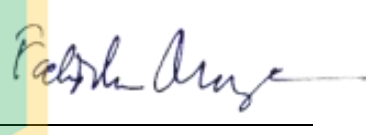
NIM: 214621518015

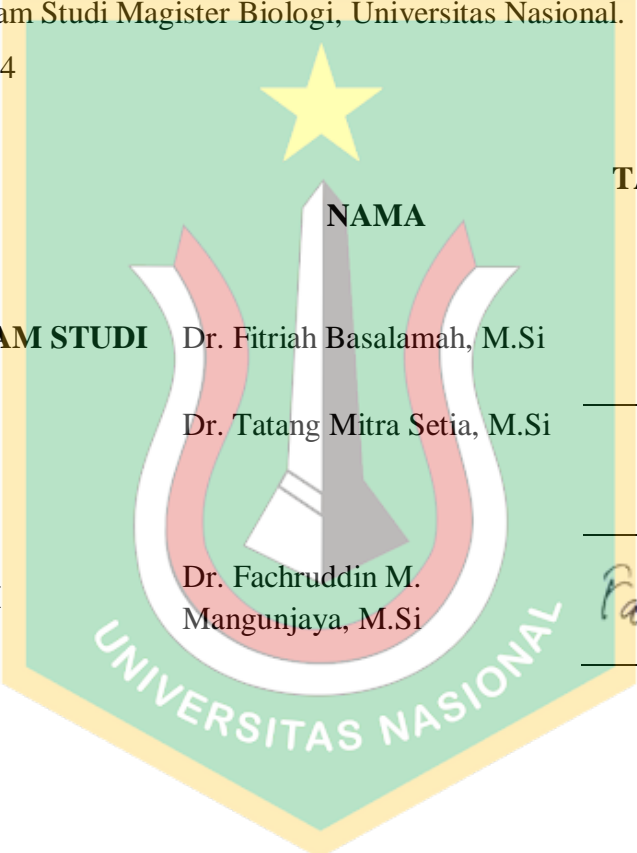
## TANDA PERSETUJUAN TESIS

Judul Tesis : Pengaruh Pengetahuan, Sikap, dan Kesadaran Masyarakat, terhadap  
Dinamika Perdagangan Burung Paruh Bengkok di Ternate, Maluku  
Utara

Tesis ini telah kami setujui untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Program Studi  
Pascasarjana Program Studi Magister Biologi, Universitas Nasional.

Jakarta, 26 Juli 2024

	NAMA	TANDA TANGAN
<b>KETUA PROGRAM STUDI</b>	Dr. Fitriah Basalamah, M.Si	
<b>PEMBIMBING I</b>	Dr. Tatang Mitra Setia, M.Si	
<b>PEMBIMBING II</b>	Dr. Fachruddin M. Mangunjaya, M.Si	



## TANDA PERSETUJUAN PERBAIKAN TESIS

Nama Mahasiswa : Annisa Ramadani  
Nomor Pokok Mahasiswa : 214621518015  
Program Studi : Biologi  
Konsentrasi : Biologi Konservasi dan Lingkungan  
Judul Tesis : Pengaruh Pengetahuan, Sikap, dan Kesadaran Masyarakat, terhadap Dinamika Perdagangan Burung Paruh Bengkok di Ternate, Maluku Utara

Telah selesai diperbaiki berdasarkan petunjuk dari Tim Penguji dalam Sidang Tesis pada 13 Agustus 2024 sebagaimana tertulis dalam berita acara Ujian Tesis.

Jakarta, 20 Agustus 2024

**KETUA SIDANG**

**NAMA**  
Dr. Fitriah Basalamah, M.Si

**TANDA  
TANGAN**



**PEMBIMBING I/ PENGUJI I**

Dr. Tatang Mitra Setia, M.Si



**PEMBIMBING II/ PENGUJI II**

Dr. Fachruddin M.  
Mangunjaya, M.Si



**PENGUJI III**

Prof. Dr. Dedy Darnaedi



## HASIL UJIAN TESIS

Tesis yang ditulis oleh **Annisa Ramadani** pada program Magister Biologi dengan judul: “Pengaruh pengetahuan, sikap, dan kesadaran masyarakat, terhadap dinamika perdagangan burung paruh bengkok di Ternate, Maluku Utara”

telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji pada 13 Agustus 2024 dan dinyatakan **LULUS** dengan nilai **IPK 3,96** dan predikat **SANGAT MEMUASKAN**

Keterangan:

Jakarta, 13 Agustus 2024

TIM PENGUJI,

NAMA

TANDA  
TANGAN

KETUA SIDANG

Dr. Fitriah Basalamah, M.Si




PEMBIMBING I/ PENGUJI I

Dr. Tatang Mitra Setia, M.Si



PEMBIMBING II/ PENGUJI II

Dr. Fachruddin M.  
Mangunjaya, M.Si



PENGUJI III

Prof. Dr. Dedy Darnaedi



## ABSTRAK

Universitas Nasional  
Program Pascasarjana Program Studi Magister Biologi

TESIS, 13 Agustus 2024

- A. Nama : **Annisa Ramadani**
- B. NPM : 214621518015
- C. Judul : **Pengaruh Pengetahuan, Sikap, dan Kesadaran Masyarakat, terhadap Dinamika Perdagangan Burung Paruh Bengkok di Ternate, Maluku Utara**
- D. Jumlah Halaman : xvii + 49 + 8 tabel + 17 gambar + 9 lampiran
- E. Kata Kunci : Burung paruh bengkok, masyarakat, pemodelan, wawancara.
- F. Isi Singkat : Kebiasaan masyarakat memelihara satwa liar masih berlangsung hingga sekarang. Hal ini menjadi salah satu ancaman yang nyata terhadap keberadaan satwa liar di habitat alaminya. Burung paruh bengkok memiliki kemampuan meniru suara di sekitarnya, dan menjadi satwa liar yang populer sebagai peliharaan. Oleh karena itu, tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengetahuan, sikap, dan kesadaran masyarakat pemelihara dan tidak memelihara burung paruh bengkok, serta pemodelan dinamika perdagangan burung paruh bengkok. Pengumpulan data wawancara dilakukan selama dua bulan di Kota Ternate, Maluku Utara. Metode yang digunakan *purposive sampling*, mewawancarai masyarakat yang telah ditentukan sebanyak 52 responden, serta data perdagangan yang diperoleh dari Garda Animalia. Hasil penelitian, mengidentifikasi bahwa mayoritas dari mereka yang tidak memelihara burung paruh bengkok berusia 10-25 tahun (53%); berjenis kelamin laki-laki (65%); tingkat pendidikan sarjana (67%); dan bekerja sebagai PNS (35%). Di sisi lain, masyarakat yang memelihara burung paruh bengkok, didominasi yang berusia 42-57 tahun (34%); berjenis kelamin perempuan (59%); tingkat pendidikan SMA (60%); dan lebih didominasi oleh pekerjaan lainnya, seperti ibu rumah tangga (72%). Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pengetahuan dan sikap memiliki hubungan dengan pendidikan dan pekerjaan. Kemudian, hasil wawancara tersebut dimasukkan ke dalam pemodelan perdagangan untuk melihat kelangsungan hidup burung paruh bengkok 45 tahun ke depan. Skenario tersebut dapat menurunkan sedikit angka perdagangan burung paruh bengkok. Maka, pengetahuan, sikap, dan kesadaran memiliki pengaruh terhadap perdagangan.
- G. Referensi : 85 (1758-2023)
- H. Pembimbing 1 : Dr. Tatang Mitra Setia, M.Si

Pembimbing 2

: Dr. Fachruddin M. Mangunjaya, M.Si





## ABSTRACT

Universitas Nasional  
Graduate Program Departement of Biology

THESIS, August 13, 2024

- A. Name : **Annisa Ramadani**
- B. SIN : 214621518015
- C. Title : **The Influence of Community Knowledge, Attitudes, and Practices, Towards The Dinamics of The Trade of Parrots in Ternate, North Maluku**
- D. Number of Pages : xvii + 49 + 8 table + 17 figure + 9 attachment
- E. Keywords : Community, interviewing, modeling, parrots.
- F. Substance : The habit of people owning wildlife is still going on today. This is one of the real threats to the existence of wildlife in its natural habitat. Parrots have the ability to mimic surrounding sounds, and are popular wildlife as pets. Therefore, the purpose of this study is to determine the Knowledge, Attitudes, and Practices (KAP) of the community of owner and non-owner parrots, as well as modeling the dynamics of trade in parrots. Interview data collection was conducted for two months in the cities of Ternate, North Maluku. The method used purposive sampling, interviewing the community that had been determined as many as 52 respondents, as well as trade data obtained from the Garda Animalia (secondary data). The results of the study, identified that the majority of those who did non-owner parrots were between the ages of 10-25 years old (53%); male (65%); undergraduate education level (67%); and work as a civil servant (35%). On the other hand, owner parrots, dominated by those aged 42-57 years (34%); female (59%); high school education level (60%); and more dominated by other jobs, such as housewives (72%). The results of this study show that knowledge and attitudes have a relationship with education and profession. Then, the results of the interviews were incorporated into trade modeling to see the survival of the parrots 45 years from now. This scenario could slightly lower the trade figures for crooked beaks. Thus, knowledge, attitudes, and awareness have an influence on trade.
- G. References : 85 (1758-2023)
- H. Supervisor 1 : Dr. Tatang Mitra Setia, M.Si  
Supervisor 2 : Dr. Fachruddin M. Mangunjaya, M.Si

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

### Identitas diri

Nama : Annisa Ramadani  
Tempat/tanggal lahir : Jakarta, 30 Januari 1997  
Alamat surel : [ramadani.annisa@gmail.com](mailto:ramadani.annisa@gmail.com)

### Riwayat pendidikan

S1 Jurusan Biologi, Fakultas Biologi, Universitas Nasional  
Program kekhususan : Biologi industri  
Tahun masuk : 2015  
Tahun lulus : 2019  
Judul skripsi : Pengaruh seng klorida ( $ZnCl_2$ ) sebagai aktivator terhadap kualitas arang aktif kulit pisang kepok  
Nama pembimbing : Drs. Ikna Suyatna Jalip, M.S  
Drs. Yeremiah R. Camin, M.S

### Riwayat pekerjaan

- Asisten Laboratorium Kimia, Universitas Nasional, 2017-2019
- Guru kelas di Sekolah Dasar Gemala Ananda, 2019-2021
- *Freelancer*, surveyor burung, 2021-2024

### Pengalaman sebagai pembicara

- Diskusi Sembari Ngopi (DISKOPI) #GelasKelima, tentang “Pengalaman seru, berdialog dengan pemelihara burung paruh bengkok di Maluku Utara”. Live instagram, Halmahera Wildlife Photography. Sofifi, 17 Juni 2023.
- Edukasi dalam upaya konservasi burung. Dies natalis UNAS dan Webinar Hari Cinta Puspa dan Satwa Nasional (HCPSN), Keanekaragaman Hayati: Yang Muda Berbicara. Zoom meeting. 12 November 2022.
- Bedah buku “Burung-burung Pulau Paparan Sunda dan Wallacea di kepulauan Indonesia”. Universitas Negeri Jakarta. Jakarta, 17 September 2022.
- Burung dan sampah di lahan basah. Kolaborasi IFSA dan Burung Indonesia di Muara Angke. Jakarta, 11 September 2022.
- Konservasi dan peran burung di alam. Mewakili dari Burung Indonesia. Kegiatan Pembentukan/Penyegaran Kader Konservasi. Gunung Bunder, Balai Taman Nasional Gunung Halimun Salak. 19 November 2022.

- Bincang Lingkungan: Hari Lingkungan Hidup Sedunia, Vol 3 in LH BEM Universitas Diponegoro. Mewakili Biodiversity Warriors, KEHATI. Live instagram, LHBEMUNDIP. Jakarta, 5 Juni 2022.

## Publikasi

- **Ramadani, A.**, Assalam, M. H., Satrio, M. B., Nurhasanah, A. H., Setia, T. M. (2023). Bird diversity in Ake Jawi Village, Aketajawe Lolobata National Park, Halmahera, North Maluku. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 11(2). [<https://journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/biogenesis/article/view/36802>]
- Cholifatullah, F., Saab R, Wicaksono G, **Ramadani A.**, Nurhasanah, A. H., Wulandari P., Setia, T. M., Sugardjito J., Praptiwi A. A. (2021). Burung-burung Di Tambolongan Polassi: Cagar Biosfer Taka Bonerate Kepulauan Selayar. *Universitas Nasional*. [[https://www.blue-communities.org/getattachment/Publications/Outputs/Buku Saku Burung Tambolongan dan Polassi.pdf?lang=en-GB](https://www.blue-communities.org/getattachment/Publications/Outputs/Buku_Saku_Burung_Tambolongan_dan_Polassi.pdf?lang=en-GB)]
- Cholifatullah, F., **Ramadani, A.**, Nurhasanah, A. H., Asmara, A. T. W., Setia, T. M. (2020). Utilization of tree canopies by avifauna in two types of habitat in Telaga Warna Nature Tourism Park, Bogor, West Java. *Indonesian Journal of Biotechnology and Biodiversity*, 4(2), 62-70. [<https://ijobb.esaunggul.ac.id/index.php/IJOBBSearch/authors/view?firstName=FauzanandmiddleName=andlastName=Cholifatullahandaffiliation=Universitas%20Nasionalandcountry=ID>]
- Khasanah, E. U., Utami, S. N., Rahmawati, N., Nurfadila, A., Wicaksono, S., **Ramadani, A.**, Setia, T. M. Bird species diversity in various habitat types in the Nature Reserve and Patengan Nature Tourism Park, Bandung, West Jawa. Proceedings of international conference on biodiversity for life: sustainable development of Indonesia biodiversity. *Pusat Kajian Lingkungan dan Konservasi Alam – Universitas Nasional*, 61-70. [<http://repository.unas.ac.id/3495/>]
- Tobing, I. S., Cholifatullah, F., **Ramadani, A.**, Silfia, H., Wati, R. Diversity of bird protected in plantation forest and natural forest, Giam Siak Kecil–Bukit Batu Biosphere Reserves, Riau. Proceedings of international conference on biodiversity for life: sustainable development of Indonesia biodiversity. *Pusat Kajian Lingkungan dan Konservasi Alam – Universitas Nasional*, 71-82. [<http://repository.unas.ac.id/3495/>]

## HAK CIPTA

### Hak Cipta Milik Universitas Nasional Tahun 2019

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruhnya karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebut sumber.
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Universitas Nasional.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruhnya karya tulis dalam bentuk apapun tanpa seizin Universitas Nasional.



## KATA PENGANTAR

*Bismillahirrahmanirrahim,*

Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kepada Allah SWT Yang Maha Esa. Berkat ratmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan tesis ini dalam memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar magister sains dalam bidang biologi. Tema yang dipilih dalam penelitian ini ialah masyarakat dan burung, dengan judul “Pengaruh pengetahuan, sikap, dan kesadaran masyarakat, terhadap dinamika perdagangan burung paruh bengkok di Ternate, Maluku Utara”.

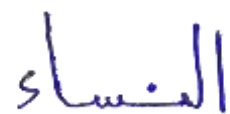
Penulisan tesis ini tidak terlepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak yang dengan tulus memberikan doa, saran serta kritikan yang membangun. Penulis ucapkan terima kasih atas segala kebersamaan yang telah terlewati dan pembelajaran yang didapatkan darimana dan siapa saja. Maka dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tua (Ibu Dewi dan Bapak Wuriawan) dan adik-adik tercinta (Hafizh, Hana, dan Aiga) atas segala doa, dukungan dan bantuannya baik moril maupun materi yang telah diberikan selama penulisan.
2. Bapak Dr. Tatang Mitra Setia, M.Si. selaku Pembimbing Pertama atas segala pengajaran, arahan, saran, dan motivasi selama penulisan.
3. Bapak Dr. Fachruddin M. Mangunjaya, M.Si. selaku Pembimbing Kedua atas segala ilmu yang diberikan selama bimbingan, saran, dan dukungan selama penulisan.
4. Ibu Dr. Fitriah Basalamah, M.Si selaku Ketua Program Studi Biologi Fakultas Biologi Universitas Nasional.
5. Burung Indonesia yang sangat membantu kelancaran penelitian, baik dari administrasi, pengambilan data, hingga pembiayaan transportasi dan akomodasi.
6. Garda Animalia yang telah mengizinkan penggunaan data perdagangan burung paruh bengkok di pasar pada tahun 2019-2022 sebagai data sekunder peneliti.
7. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Biologi Universitas Nasional atas segala ilmu dan pelajaran yang diberikan selama masa perkuliahan.

8. Teman-teman angkatan SIMBIOSIS: Silvi, Hilwa, Mba Putri, Mba Ayu, Mba Lita, Mba Vita, Ibu Eda, Ibu Mida, Mas Dodi, Mas Subkhan, Pak Syahril, Pak Surya, dan Pak Arul yang telah memberikan dukungan, keceriaan selama perkuliahan, kekeluargaan, dan wara-wiri lainnya yang membuat kelas menjadi berwarna.
9. Teman-teman Fakultas Biologi Universitas Nasional angkatan tahun 2015, yaitu: Alvira, Lia, Annas, Ariyani, Arum, Aul, Dika, Fauzan, Hilwa, Kevin, Ricard, Bilal, Murnita, Rina, Devia, Suci, dan Fath yang telah memberikan semangat dan keceriaan selama penulisan.
10. Bapak Drs. Yeremiah R. Camin, M.S. yang turut memberikan masukan dan arahan pengolahan data tesis; Mbak Ringking dan Mbak Vivin dari Burung Indonesia, selaku pemateri pelatihan enumerator pengambilan data *supply and demand* burung paruh bengkok di Maluku Utara.
11. Teman-teman di Maluku Utara, yaitu: Aurien, Ka Anda, Whidy, Adim, Ipul, Bang Vandii, Bang Iwan, Bang Andi, Mas Sugeng, Bang Ozi, Bang Mike, Bang Mario, serta rekan-rekan Halmahera Wildlife Photography yang sangat membantu kelancaran pengumpulan data penelitian.
12. Teman-teman BSO Biological Bird Club “Ardea” yang telah memberikan dukungan dan semangat selama penulisan.
13. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah memberikan bantuan dan dukungannya selama penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tesis ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu kritik dan saran yang membangun, penulis harapkan dari para pembaca untuk perbaikan tulisan tesis ini. Akhirnya, Penulis berharap semoga tesis ini dapat memberikan manfaat sebagai rujukan, ilmu dan pengetahuan bagi para pembaca.

Jakarta, 13 Agustus 2024

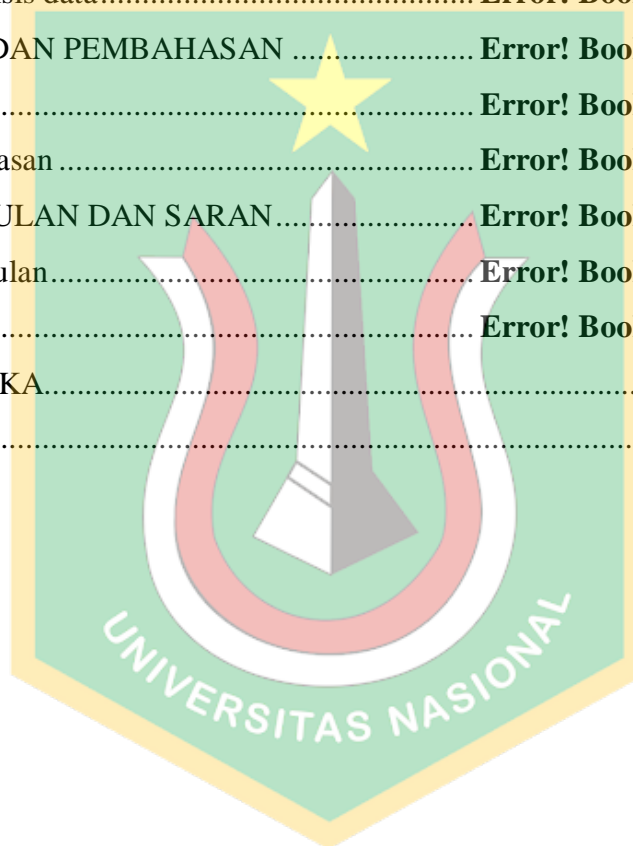


Annisa Ramadani

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN .....	iii
TANDA PERSETUJUAN TESIS .....	iv
TANDA PERSETUJUAN PERBAIKAN TESIS .....	v
HASIL UJIAN TESIS.....	vi
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT .....	ix
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	x
HAK CIPTA.....	xii
KATA PENGANTAR .....	xiii
DAFTAR ISI .....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR TABEL.....	xviii
BAB I. PENDAHULUAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Rumusan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Burung Paruh Bengkok.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Perdagangan Burung Paruh Bengkok .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Pemeliharaan Burung Paruh Bengkok .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Populasi Burung Paruh Bengkok.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Kerangka Teori .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Kerangka Konsep Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Pengetahuan, Sikap, dan Kesadaran Masyarakat .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Waktu dan lokasi penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Bahan dan alat pengumpul data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

3. Cara kerja penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Analisis data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Pemodelan Dinamika Perdagangan Burung Paruh Bengkok .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
1. Waktu dan lokasi penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Bahan dan alat pengumpul data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Cara kerja penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. Analisis data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Hasil .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Pembahasan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Kesimpulan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN .....	41





## DAFTAR GAMBAR

### Naskah

- Gambar 1. Bagan *ordo* Psittaciformes ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. Burung paruh bengkok..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. Burung-burung yang diperdagangkan ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. Penjualan burung secara terbuka ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5. Burung paruh bengkok yang banyak diperdagangkan**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 6. Kerangka teori ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 7. Kerangka konsep penelitian ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 8. Peta lokasi wawancara masyarakat..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 9. Skema pembagian kuisioner..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 10. CLD model volume perdagangan burung paruh bengkok**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 11. SFD model volume perdagangan burung paruh bengkok**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 12. Model skenario meningkatkan perdagangan burung paruh bengkok .. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 13. Grafik profil responden..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 14. Sebaran responden yang terdata..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 15. Grafik model volume perdagangan hingga 2079**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 17. Beberapa alat yang tersedia dan usulan untuk mengatasi perdagangan ..... **Error! Bookmark not defined.**

### Lampiran

- Gambar lampiran 1. Surat permohonan izin penelitian .. **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar lampiran 2. Pengambilan data wawancara dengan responden **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar lampiran 3. Persentase data pemerlihara..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar lampiran 4. Persentase data tidak memelihara .. **Error! Bookmark not defined.**



## DAFTAR TABEL

Naskah

Tabel 1. Ringkasan penelitian dan hasil yang ingin dicapai **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 2. Koefisien determinasi ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 3. Uji F secara simultan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. Uji t ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 5. Hasil uji signifikansi kolerasi kanonikal ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 6. Hasil Eigenvalue dan kolerasi kanonikal ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 7. Kolerasi kanonik untuk pengubah variabel ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 8. Hasil validasi data yang diperoleh dengan model **Error! Bookmark not defined.**

Lampiran

Tabel lampiran 1. Daftar pertanyaan terkait KAP masyarakat **Error! Bookmark not defined.**

Tabel lampiran 2. Uji t data pemelihara ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel lampiran 3. Uji t data tidak memelihara ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel lampiran 4. Hasil validasi pemodelan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel lampiran 5. Hasil skenario pemodelan ..... **Error! Bookmark not defined.**