

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PERDAGANGAN HERPETOFAUNA SEBAGAI SATWA PELIHARAAN DI JABODETABEK

NUR ADHA MUTIARADITA



**PROGRAM STUDI KONSERVASI BIODIVERSITAS TROPIKA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PERNYATAAN MENGENAI TESIS DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis dengan judul “Perdagangan Herpetofauna Sebagai Satwa Peliharaan di Jabodetabek” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir tesis ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2024

Nur Adha Mutiaradita
E3501222026

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



RINGKASAN

NUR ADHA MUTIARADITA. Perdagangan Herpetofauna Sebagai Satwa Peliharaan di Jabodetabek. Dibimbing oleh MIRZA DIKARI KUSRINI dan ANI MARDIASTUTI.

Tren satwa peliharaan dari kucing dan anjing telah berkembang menuju satwa peliharaan eksotis. Herpetofauna sebagai salah satu satwa liar eksotis mempunyai nilai ekonomi tinggi yang meningkat setiap tahunnya. Herpetofauna menjadi salah satu satwa peliharaan yang populer diperdagangkan di pasar konvensional maupun *platform online*. Penelitian mengenai perkembangan satwa peliharaan masih terbatas, sehingga penelitian ini bertujuan untuk menelaah perdagangan herpetofauna sebagai satwa peliharaan di pasar hewan dan *petshop*, serta menganalisis cara pembelian konsumen dalam memperoleh herpetofauna. Penelitian dilakukan di sembilan pasar hewan dan 79 *petshop* di Jabodetabek menggunakan metode investigasi. Pengambilan data juga ditujukan kepada pemilik herpetofauna dengan kuesioner melalui *google form*. Hasil penelitian ditemukan sebanyak 45 jenis (41 jenis reptilia dan 4 jenis amfibia) berada di pasar hewan dan 88 jenis (53 jenis reptilia dan 35 jenis amfibia) ditemukan di *petshop*. Berdasarkan asal penyebarannya, jenis herpetofauna yang diperdagangkan pada pasar hewan dan *petshop* didominasi oleh jenis asing sebanyak 72 jenis (69%), sedangkan jenis lokal sebanyak 32 jenis (31%). Hanya ditemukan satu jenis herpetofauna di pasar hewan, *Python bivittatus* (sanca bodo), yang termasuk dalam satwa dilindungi menurut Permen LHK No. 106 tahun 2018. *Trachemys scripta* (kura-kura Brazil) merupakan jenis yang paling banyak dijual. Hasil kuesioner menunjukkan bahwa pemilik herpetofauna paling banyak selalu memilih membeli satwa peliharaannya melalui *platform online*, dibandingkan dengan cara konvensional. Pergeseran perdagangan herpetofauna dari konvensional menuju perdagangan *online* menunjukkan adanya perluasan jangkauan proses jual-beli herpetofauna. *Platform online* telah menjadi alternatif media perantara dalam perdagangan satwa.

Kata kunci: amfibia, perdagangan, reptilia, satwa peliharaan

SUMMARY

NUR ADHA MUTIARADITA. Herpetofauna Trade as Pets in Greater Jakarta. Supervised by MIRZA DIKARI KUSRINI and ANI MARDIASTUTI.

The pet trend of cats and dogs has evolved towards exotic pets. Herpetofauna as one of the exotic wild animals has high economic value which increases every year. Herpetofauna is one of the pets that is popularly traded in conventional markets and online platforms. Research on the development of pet animals is still limited, so this research aims to examine the trade in herpetofauna as pets in animal markets and pet shops, as well as analyzing how consumers purchase herpetofauna. Research was conducted at nine animal markets and 79 pet shops in Jabodetabek using investigative methods. Data collection was also aimed at herpetofauna owners with a questionnaire via Google Form. The research results found that 45 types (41 types of reptiles and 4 types of amphibians) were found in animal markets and 88 types (53 types of reptiles and 35 types of amphibians) were found in pet shops. Based on the origin of distribution, the herpetofauna species traded in animal markets and petshop are dominates by 72 alien species (69%), while there are 32 local species (31%). Only one type of herpetofauna was found in the animal market, *Python bivittatus* (burmese python), which is included in protected animals according to Minister of Environment and Forestry Regulation number 106 of 2018. *Trachemys scripta* (Brazilian tortoise) is the type most widely sold. The result of the questionnaire show that most herpetofauna owners always choose to buy their pets via online platforms, compared to conventional methods. The shift in herpetofauna trade from conventional to online trade shows an expansion in the reach of the herpetofauna buying and selling process. Online platforms have become an alternative intermediary medium in animal trafficking.

Keywords: amphibian, pets, reptile, trade



- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

PERDAGANGAN HERPETOFAUNA SEBAGAI SATWA PELIHARAAN DI JABODETABEK

NUR ADHA MUTIARADITA

Tesis
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Magister pada
Program Studi Konservasi Biodiversitas Tropika

**PROGRAM STUDI KONSERVASI BIODIVERSITAS TROPIKA
FAKULTAS KEHUTANAN DAN LINGKUNGAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Tesis:

1. Dr. Badi’ah, S.Si, M.Si.



Judul Tesis : Perdagangan Herpetofauna Sebagai Satwa Peliharaan di Jabodetabek
Nama : Nur Adha Mutiaradita
NIM : E3501222026

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Prof. Dr. Ir. Mirza Dikari Kusri, M.Si.

Pembimbing 2:
Prof. Dr. Ir. Ani Mardiasuti, M.Sc.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Prof. Dr. Ir. Yanto Santosa, DEA.
NIP 19601004 198501 1 001

Dekan Fakultas Kehutanan dan Lingkungan:
Prof. Dr. Ir. Naresworo Nugroho, M.S.
NIP 19650122 198903 1 002



Tanggal Ujian:
12 Juli 2024

Tanggal Lulus:
30 JUL 2024

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Juni 2023 sampai bulan Juni 2024 ini ialah Perdagangan Herpetofauna, dengan judul “Perdagangan Herpetofauna Sebagai Satwa Peliharaan di Jabodetabek”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Prof. Dr. Ir. Mirza Dikari Kusri M.Si. dan Prof. Dr. Ir. Ani Mardiasuti M.Sc. yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Dr. Badi'ah S.Si, M.Si selaku penguji luar komisi pembimbing. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Seno Nur Rohman, S.Hut yang menemani pengambilan data lapang serta teman-teman yang telah memberikan dukungan selama proses penelitian hingga akhir. Ungkapan terima kasih juga disampaikan kepada ayah, ibu, kakak serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah ini.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2024

Nur Adha Mutiaradita

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
DAFTAR LAMPIRAN	iii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
II METODE	4
2.1 Waktu dan Tempat	4
2.2 Alat dan Objek Penelitian	5
2.3 Prosedur Kerja	5
2.3.1 Survei pasar hewan dan petshop	5
2.3.3 Kecenderungan Pembelian Herpetofauna saat ini	6
2.4 Analisis Data	6
2.4.1 Uji Validitas dan Uji Reliabilitas	7
III HASIL DAN PEMBAHASAN	8
3.1 Hasil	8
3.1.1 Pemasaran herpetofauna sebagai satwa peliharaan di Jabodetabek	8
3.1.2 Jenis herpetofauna yang diperdagangkan di Jabodebatek	13
3.1.3 Karakteristik pembeli herpetofauna dan perluasan cara pembelian herpetofauna	23
3.2 Pembahasan	26
3.2.1 Pemasaran herpetofauna sebagai satwa peliharaan di Jabodetabek	26
3.2.2 Jenis herpetofauna yang diperdagangkan di Jabodetabek	30
3.2.3 Karakteristik pembeli herpetofauna dan perluasan cara pembelian herpetofauna	36
IV SIMPULAN DAN SARAN	40
4.1 Simpulan	40
4.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	45
RIWAYAT HIDUP	52

DAFTAR TABEL

1	Daftar pasar hewan di Jabodetabek	5
2	Pasar hewan yang menjual herpetofauna di Jabodetabek	8
3	<i>Petshop</i> yang menjual herpetofauna di Jabodetabek	12
4	Media toko <i>online</i> yang dimiliki oleh <i>petshop</i> di Jabodetabek	13
5	Daftar jenis dan individu ular (sub ordo Ophidia) yang diperdagangkan di Jabodetabek, data <i>online</i> berasal dari penelitian Mutiaradita <i>et al.</i> (2023).	14
6	Daftar jenis dan individu kadal-kadalan (sub ordo Lacertilia) yang diperdagangkan di Jabodetabek, data <i>online</i> berasal dari penelitian Mutiaradita <i>et al.</i> (2023).	16
7	Daftar Jenis dan individu kura-kura (ordo Testudinata) yang diperdagangkan di Jabodetabek, data <i>online</i> berasal dari penelitian Mutiaradita <i>et al.</i> (2023).	17
8	Daftar Jenis dan individu amfibia yang diperdagangkan di Jabodetabek, data <i>online</i> berasal dari penelitian Mutiaradita <i>et al.</i> (2023).	18
9	Daftar jenis herpetofauna berdasarkan status konservasi	22
10	Karakteristik responden pecinta herpetofauna di Jabodetabek	24
11	Ketersediaan ordo/sub-ordo herpetofauna di tujuh pasar hewan Jabodetabek	26

DAFTAR GAMBAR

1	Peta sebaran <i>petshop</i> (segitiga hijau) dan pasar hewan (lingkaran merah).	4
2	Lokasi pasar yang menyediakan herpetofauna untuk diperdagangkan, a) kios-kios Pasar Kartini, b) Gerbang utama masuk Pasar Ikan Sumenep, c) Kondisi Pasar Pramuka, d) Kondisi Pasar Jatinegara, e) Kios-kios Pasar Barito, f) Kondisi Pasar Ikan hias Parung, dan g) Gerbang Pasar Rawalumbu	10
3	Beberapa toko hewan peliharaan atau <i>petshop</i> yang ditemukan menyediakan herpetofauna di area Jabodetabek; a) <i>petshop</i> yang berada di Jakarta Selatan, b) <i>petshop</i> yang berada di Dramaga, Bogor, c) <i>petshop</i> yang berada di Depok, d) <i>petshop</i> yang berada di Ruko Alam Sutera, Tangerang Selatan, e) <i>petshop</i> yang berada di Ruko Cemara, Kota Bekasi	11
4	Daftar lima jenis herpetofauna tertinggi di pasar hewan dan <i>petshop</i> Jabodetabek	13
5	Jumlah jenis herpetofauna yang dijual berdasarkan asal penyebarannya	21
6	Beberapa herpetofauna yang dijumpai pada pasar hewan dan <i>petshop</i> di Jabodetabek; a) ball python (<i>Python regius</i>), b) kura-kura Brazil (<i>Trachemys scripta</i>), c) kura-kura damer (<i>Emydura subglobosa</i>), d) leopard gecko (<i>Eublepharis macularius</i>), e) kadal lidh biru (<i>Tiliqua</i> sp.), f) kura-kura ambon (<i>Coura amboinensis</i>), g) pacman (<i>Ceratophrys</i> sp.),	

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

	h) golden poison frog (<i>Phyllobates terribilis</i>), i) pyxie frog (<i>Pyxicephalus edulis</i>).	20
7	Hasil indentifikasi jumlah jenis berdasarkan daftar merah IUCN, a) Jenis reptilia, dan b) Jenis amfibia	22
8	Diagram persentase jenis kelamin dan kelompok umur pengunjung pasar hewan dan <i>petshop</i>	23
9	Hasil kuesioner satwa peliharaan yang dimiliki pecinta herpetofauna	24
10	Hasil kuesioner cara mendapatkan satwa peliharaan	25
11	Keperluan satwa peliharaan yang dibeli pada <i>platform online</i>	25
12	Jumlah satwa peliharaan dalam satu tahun terakhir	26
13	Kondisi herpetofauna di (a) pasar hewan dan (b) <i>petshop</i>	29
14	Daerah perdagangan herpetofauna pada pasar hewan dan <i>petshop</i> di Jabodetabek	29
15	Jumlah jenis tiap ordo/sub-ordo yang ditemukan pada pasar hewan dan <i>petshop</i> di Jabodetabek	33
16	Hasil analisis terhadap jumlah jenis herpetofauna pada pasar hewan <i>petshop</i> dan <i>e-commerce</i> dalam Diagram Ven	37

DAFTAR LAMPIRAN

1	Daftar <i>petshop</i> di Jabodetabek	45
2	Daftar Pertanyaan kuesioner bagi pecinta herpetofauna	47
3	Hasil Uji Validitas	48
4	Hasil Uji Reliabilitas	50