

SKRIPSI

**KEANEKARAGAMAN REPTILIA INTRODUKSI DARI KEPULAUAN
INDONESIA BAGIAN TIMUR DI YOGYAKARTA**

Disusun oleh:
Leonardus Adi Saktyari
NPM: 130801359



UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNOBIOLOGI
PROGRAM STUDI BIOLOGI
YOGYAKARTA
2018

SKRIPSI

**KEANEKARAGAMAN REPTILIA INTRODUKSI DARI KEPULAUAN
INDONESIA BAGIAN TIMUR DI YOGYAKARTA**

**Diajukan kepada Program Studi Biologi
Fakultas Teknobiologi Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Guna memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh Derajat Sarjana-1**

Disusun oleh:
Leonardus Adi Saktyari
NPM: 130801359



**UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNOBIOLOGI
PROGRAM STUDI BIOLOGI
YOGYAKARTA
2018**

PENGESAHAN

Mengesahkan Skripsi dengan Judul

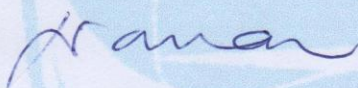
KEANEKARAGAMAN REPTILIA INTRODUKSI DARI KEPULAUAN INDONESIA BAGIAN TIMUR DI YOGYAKARTA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:
Leonardus Adi Saktyari
NPM: 130801359

Telah disetujui untuk diajukan pada Ujian Pendadaran
pada hari Senin tanggal 15 Januari 2018

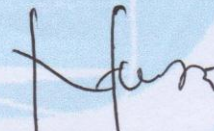
SUSUNAN TIM PENGUJI

Dosen Pembimbing Utama,



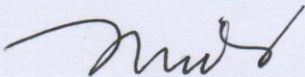
(Ir. Ign. Pramana Yuda, M.Si., Ph.D.)

Anggota Tim Penguji,



(Nelsiani To'bungan S.Pd, M.S.c)

Pembimbing Pendamping,

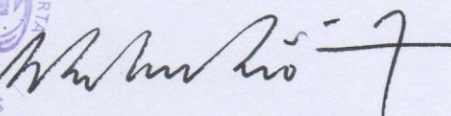


(Dr. Felicia Zahida, M.Sc.)

Yogyakarta, 31 Januari 2018

UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNOBIOLOGI

Dekan



(Drs. B. Boy Rahardjo Shidarta, M.Sc)

LEMBAR PERSEMBAHAN

Naskah skripsi ini saya persembahkan untuk seluruh keluarga, kerabat, dosen dan teman-teman seperjuangan di Fakultas Teknobiologi UAJY.

Saya ucapkan banyak terima kasih untuk seluruh anggota keluarga Fakultas Teknobiologi tercinta atas segala ilmu, pengalaman dan berbagai kisah suka maupun duka yang dialami selama perkuliahan...see you next time. God bless us all ☺



FTB UAJY 2013

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Leonardus Adi Saktyari

NPM : 130801359

Judul Skripsi : KEANEKARAGAMAN REPTILIA INTRODUKSI DARI
KEPULAUAN INDONESIA BAGIAN TIMUR DI
YOGYAKARTA

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul tersebut di atas benar-benar asli hasil karya sendiri dan disusun berdasarkan norma akademik. Apabila ternyata di kemudian hari terbukti sebagai plagiarisme, saya bersedia menerima sanksi akademik yang berlaku berupa pencabutan predikat kelulusan dan gelar sarjana saya.

Yogyakarta, 15 Januari 2018

Yang Menyatakan



Leonardus Adi Saktyari

130801359

KATA PENGANTAR

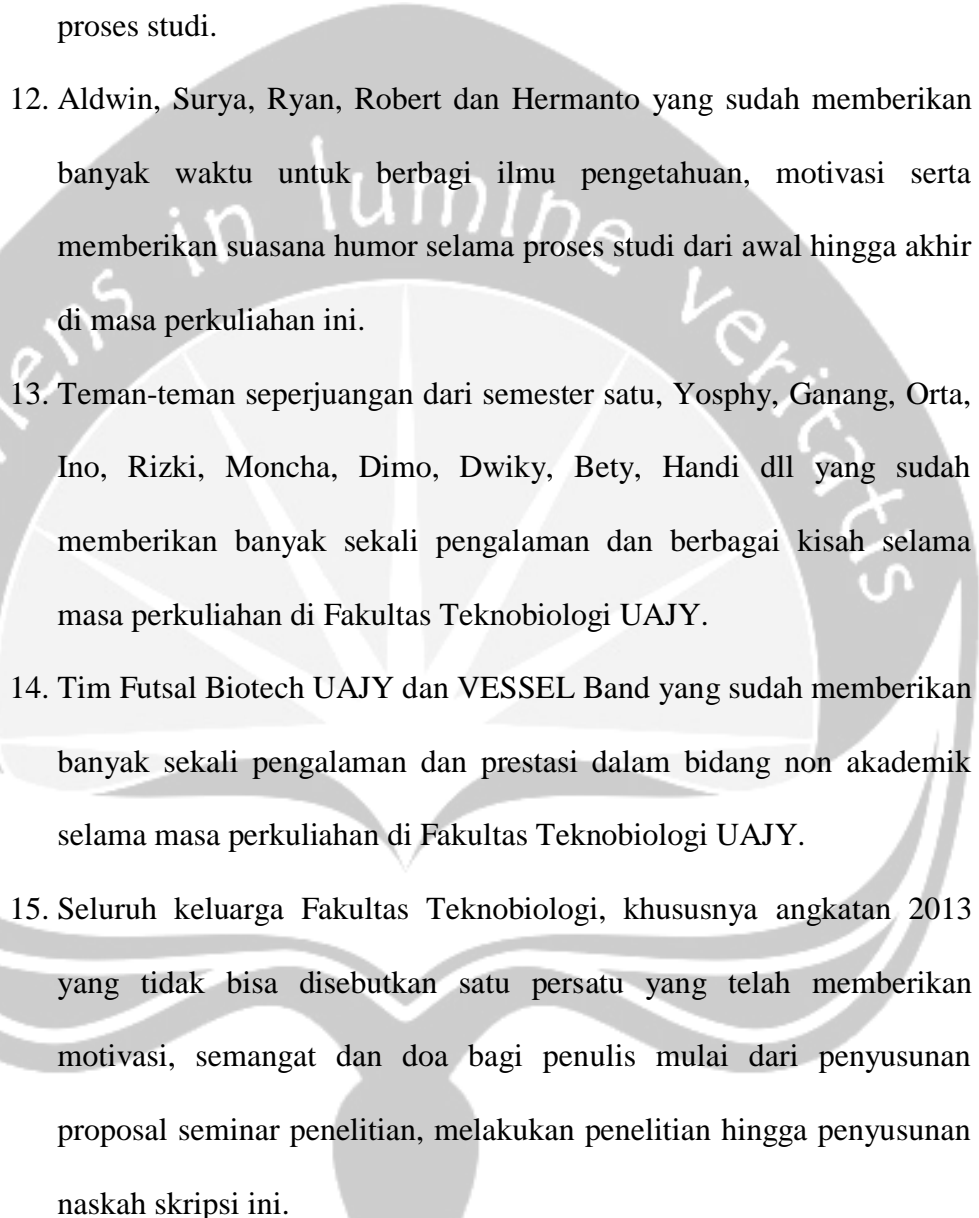
Puji syukur saya ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus yang senantiasa memberikan rahmat, perlindungan dan penyertaan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan naskah skripsi yang berjudul “**Keanekaragaman Reptilia Introduksi Dari Kepulauan Indonesia Bagian Timur di Yogyakarta**” yang ditujukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Strata satu (S1) di Fakultas Teknobiologi Atma Jaya Yogyakarta.

Selama penyusunan naskah skripsi ini, penulis telah mendapat bantuan, bimbingan dan saran dari berbagai pihak maupun kerabat. Oleh sebab itu pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yesus Kristus yang senantiasa memberikan rahmat, perlindungan dan penyertaan-Nya selama melakukan penelitian hingga menyelesaikan naskah skripsi.
2. Kepada keluarga penulis, Eucharius Doddy Haksman Adi, Maria Yunita Edhiyarti dan Laurentius Dwiki Adi Naraharyya yang selalu memberikan dukungan, semangat dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan semua proses dari penelitian hingga menyusun naskah skripsi ini dengan baik.
3. Bapak Ir. Ign. Pramana Yuda, M.Si., Ph.D selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan saran, bantuan dan bimbingan selama persiapan melakukan penelitian hingga menyelesaikan penulisan naskah skripsi ini.
4. Ibu Dr. Felicia Zahida, M. Sc selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan saran, bantuan dan bimbingan selama

persiapan melakukan penelitian hingga menyelesaikan penulisan naskah skripsi ini.

5. Ibu Nelsiani To'bungan, S.Pd, M.Sc selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan bimbingan dalam menyempurnakan naskah skripsi ini.
6. Teman-teman dari Serpiente Snakes yang telah memberikan dukungan, informasi dan semangat kepada penulis selama melakukan penelitian hingga penyusuna naskah skripsi ini.
7. Dicky Ipe yang telah memberikan banyak masukan, bimbingan dan pengetahuan mengenai reptil untuk penulis sehingga memudahkan penulis dalam melakukan pencarian data hingga menyusun naskah skripsi ini.
8. Gregorius Gerry selaku kerabat yang telah memberikan banyak informasi dan membantu penulis dalam melakukan penelitian dan melakukan pendataan jenis reptil.
9. Thurgana, Mas Yono Omah ijo, Manggala, Adyan, Komunitas PAPER Jogja dan Sula Paksi serta seluruh teman-teman komunitas reptil di Yogyakarta yang sudah membantu dalam penelitian dan memberikan informasi mengenai reptil.
10. Trifonia Javalin yang telah mendampingi dalam pengambilan data, memberikan dukungan, motivasi, semangat serta doa bagi penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan naskah skripsi ini dengan baik.

- 
11. Rokho Rozan dan Meizan Riza selaku sahabat yang telah banyak memotivasi, mendukung dan memberikan banyak pengalaman selama proses studi.
 12. Aldwin, Surya, Ryan, Robert dan Hermanto yang sudah memberikan banyak waktu untuk berbagi ilmu pengetahuan, motivasi serta memberikan suasana humor selama proses studi dari awal hingga akhir di masa perkuliahan ini.
 13. Teman-teman seperjuangan dari semester satu, Yosphy, Ganang, Orta, Ino, Rizki, Moncha, Dimo, Dwiky, Bety, Handi dll yang sudah memberikan banyak sekali pengalaman dan berbagai kisah selama masa perkuliahan di Fakultas Teknobiologi UAJY.
 14. Tim Futsal Biotech UAJY dan VESSEL Band yang sudah memberikan banyak sekali pengalaman dan prestasi dalam bidang non akademik selama masa perkuliahan di Fakultas Teknobiologi UAJY.
 15. Seluruh keluarga Fakultas Teknobiologi, khususnya angkatan 2013 yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberikan motivasi, semangat dan doa bagi penulis mulai dari penyusunan proposal seminar penelitian, melakukan penelitian hingga penyusunan naskah skripsi ini.

Akhirnya penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung dalam penyelesaian naskah skripsi ini. Penulis jugamenerima kritik dan saran yang dapat membangun serta memenuhi segala kekurangan dalam penyusunan naskah skripsi ini yang nantinya bisa dijadikan

sebagai pelajaran dan koreksi bagi penulis secara pribadi. Semoga hasil dari penyusunan naskah skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca maupun berbagai pihak serta bermanfaat bagi perkembangan dalam bidang ilmu biologi. Atas perhatian yang telah diberikan, penulis mengucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 15 Januari 2018

Penulis



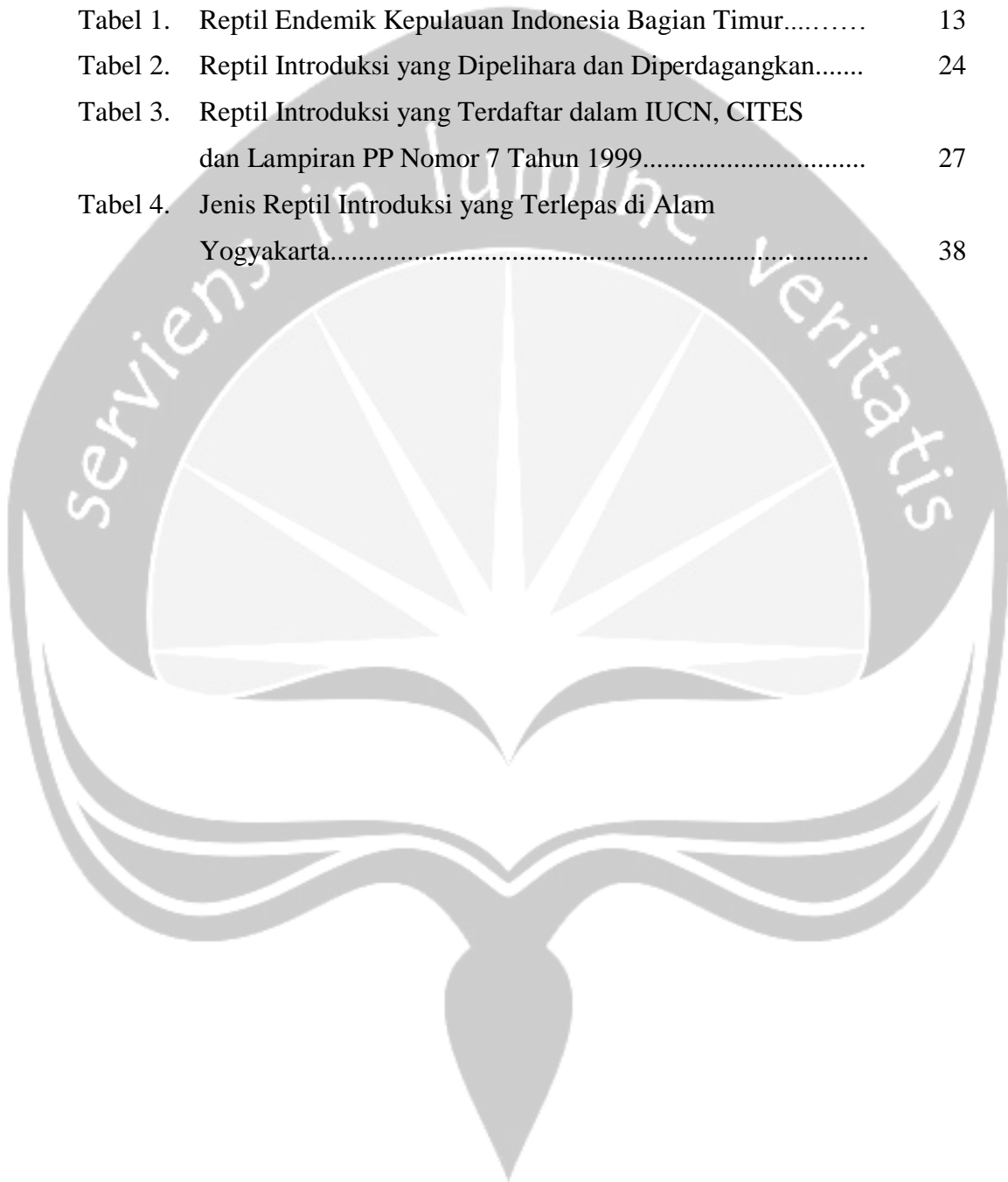
DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Keaslian Penelitian.....	3
C. Rumusan Masalah.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Reptilia.....	7
B. Klasifikasi Reptilia.....	8
C. Persebaran Reptilia di Indonesia.....	11
D. Spesies Introduksi.....	13

E. Perdagangan Reptilia.....	15
F. Reptilia Sebagai Hewan Peliharaan.....	17
III. METODE PENELITIAN.....	19
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
B. Populasi dan Sampel.....	19
C. Alat dan Bahan.....	20
D. Cara Kerja	20
E. Analisis Data	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
A. Reptilia Introduksi yang Dipelihara dan Diperdagangkan.....	24
B. Reptilia Introduksi yang Terlepas di Alam.....	38
V. SIMPULAN DAN SARAN.....	48
A. Simpulan.....	48
B. Saran.....	50
VI. DAFTAR PUSTAKA	51
VII. LAMPIRAN	54

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Reptil Endemik Kepulauan Indonesia Bagian Timur.....	13
Tabel 2. Reptil Introduksi yang Dipelihara dan Diperdagangkan.....	24
Tabel 3. Reptil Introduksi yang Terdaftar dalam IUCN, CITES dan Lampiran PP Nomor 7 Tahun 1999.....	27
Tabel 4. Jenis Reptil Introduksi yang Terlepas di Alam Yogyakarta.....	38



DAFTAR GAMBAR

		Halaman
Gambar 1.	Grafik Jumlah Spesies Reptil di Indonesia.....	12
Gambar 2.	Peta Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta.....	19
Gambar 3.	Grafik Jumlah Total Spesies dan Total Individu Reptil Introduksi di Yogyakarta.....	26
Gambar 4.	Komodo Dragon di Kebun Binatang Gembira Loka, Yogyakarta.....	29
Gambar 5.	Green Tree Python Yang Baru Menetas dan Green Tree Python Dewasa.....	30
Gambar 6.	New Guinea Tree Boa.....	31
Gambar 7.	Papuan Carpet Python.....	32
Gambar 8.	Sailfin Dragon dan Weber’s Sailfin Lizard.....	32
Gambar 9.	Giant Blue-tongue Skink.....	34
Gambar 10.	Mangrove Monitor.....	34
Gambar 11.	Yellow-spotted Monitor.....	35
Gambar 12.	Pig-nosed Turtle.....	36
Gambar 13.	Red-bellied Short-necked Turtle.....	37
Gambar 14.	Peta Lokasi Ditemukan Reptil Introduksi Yang Terlepas.....	39
Gambar 15.	White Lipped Python Yang Ditemukan di Gedong Tengen.....	40
Gambar 16.	Scrub Python Yang Terlepas di Ngampilan, Yogyakarta.....	41
Gambar 17.	Papuan Olive Python Yang Ditemukan di Daerah Pogung, Sleman.....	43
Gambar 18.	Papuan Olive Python Yang Dilakukan Beberapa Variasi Jenis Mangsa.....	44
Gambar 19.	Green Tree Python Yang Ditemukan di Kasongan.....	46
Gambar 20.	Crocodile Monitor Yang Ditemukan di Bambanglipuro, Bantul.....	47

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Daftar pertanyaan wawancara yang diajukan kepada pemelihara reptil di Yogyakarta	54
Lampiran 2. Dokumentasi beberapa reptile introduksi dari kepulauan Indonesia bagian timur yang ditemukan di pemelihara reptil, tempat konservasi <i>ex-situ</i> dan kios penjual reptil.....	55
Lampiran 3. Jenis Reptil Introduksi Dari Indonesia Timur Berdasarkan Famili.....	57
Lampiran 4. Jenis Reptil Lokal Yang Ditemukan di Lokasi Pengamatan.....	58

INTISARI

Reptil dari kepulauan Indonesia bagian timur sangat diminati karena memiliki keunikan dan variasi warna yang indah, sehingga sudah banyak reptil dari kepulauan Indonesia bagian timur yang di introduksi melalui jalur perdagangan satwa liar untuk diperdagangkan sebagai binatang peliharaan. Penelitian ini mengenai jenis reptil introduksi dari kepulauan Indonesia bagian timur yang beredar di Daerah Istimewa Yogyakarta baik yang dipelihara, diperdagangkan maupun yang sudah terlepas di alam. Hasil survei pendataan jenis reptil introduksi dari kepulauan Indonesia bagian timur yang dipelihara dan diperdagangkan di Daerah Istimewa Yogyakarta terdapat 41 jenis yang terdiri dari 21 jenis kadal (*Sauria*), 14 jenis ular (*Serpentes*), 5 jenis Kura-kura (*Testudines*) dan satu jenis New Guinea Crocodile (*Crocodylus novaeguineae*). Jenis reptil introduksi dari kepulauan Indonesia bagian timur yang terlepas di alam yaitu satu individu White Lipped Python (*Bothrochilus albertisii*), satu individu Scrub Python (*Similia amethystina*), satu individu Papuan Olive Python (*Liasis papuana*), satu individu Crocodile Monitor (*Varanus salvadorii*) dan dua individu Green Tree Python (*Morelia viridis*). Jenis reptil introduksi yang terlepas dalam jumlah tersebut tidak menimbulkan dampak negatif pada reptil lokal, tetapi jika terlepas dalam jumlah banyak akan berpotensi mengakibatkan suatu predasi maupun menjadi kompetitor terhadap spesies reptil lokal yang bisa mengakibatkan kepunahan lokal bagi beberapa spesies reptil.