

**IDENTIFIKASI SPECIES DARI KULIT YANG DIDUGA  
HARIMAU JAWA (*Panthera tigris sondaica*) BERDASARKAN  
SIKUEN GEN *Cytochrome b***

**SKRIPSI**

disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana  
Sains Program Studi Biologi Departemen Pendidikan Biologi



oleh

Nadia Insani  
NIM 1405969

**PROGRAM STUDI BIOLOGI  
DEPARTEMEN PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU  
PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

i

Nadia Insani, 2019

*IDENTIFIKASI SPECIES DARI KULIT YANG DIDUGA HARIMAU JAWA (*Panthera tigris sondaica*) BERDASARKAN SIKUEN GEN *Cytochrome b**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

2018

**IDENTIFIKASI SPECIES DARI KULIT YANG DIDUGA  
HARIMAU JAWA (*Panthera tigris sondaica*) BERDASARKAN  
SIKUEN GEN *Cytochrome b***

Oleh  
Nadia Insani  
1405969

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar Sarjana Sains pada Program Studi Biologi  
Departemen Pendidikan Biologi Fakultas Pendidikan Matematika dan  
Ilmu Pengetahuan Alam

© Nadia Insani 2018  
Universitas Pendidikan Indonesia  
2018

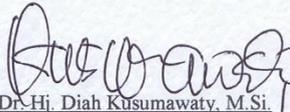
Hak Cipta dilindungi undang-undang.  
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian, dengan  
dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa ijin penulis.

**HALAMAN PENGESAHAN**

NADIA INSANI

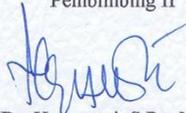
**- IDENTIFIKASI SPECIES DARI KULIT YANG DIDUGA  
HARIMAU JAWA (*Panthera tigris sondaica*) BERDASARKAN  
SIKUEN GEN *Cytochrome b***

disetujui dan disahkan oleh:  
Pembimbing I



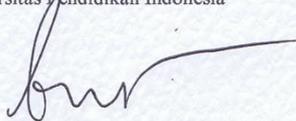
Dr. Hj. Diah Kusumawaty, M.Si.  
NIP. 197008112001122001

Pembimbing II



Dr. Hernawati, S.Pt., M.Si.  
NIP. 197003311997022001

Mengetahui  
Ketua Departemen Pendidikan Biologi  
Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Pendidikan Indonesia



Dr. Bambang Supriatno, M. Si.  
NIP. 196305211988031002

## **PERNYATAAN**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi/tesis/disertasi dengan judul "IDENTIFIKASI SPECIES DARI KULIT YANG DIDUGA HARIMAU JAWA (*Panthera tigris sondaica*) BERDASARKAN SIKUEN GEN *Cytochrome b* " ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, 2018  
Yang membuat pernyataan

Nadia Insani

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'alamini, puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi ini dengan judul "**IDENTIFIKASI SPECIES DARI KULIT YANG DIDUGA HARIMAU JAWA (*Panthera tigris sondaica*) BERDASARKAN SIKUEN GEN *Cytochrome b***". Shalawat dan salam semoga tetap tercurah kepada Nabi Muhammad SAW.

Skripsi ditulis dan diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Sains pada Program Studi Biologi, Departemen Pendidikan Biologi, Universitas Pendidikan Indonesia. Dalam penulisan skripsi ini, penulis mengalami banyak kendala terutama pada tahap penelitian. Namun berkat rahmat Allah SWT dan bantuan dari berbagai pihak, akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih serta apresiasi yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Hj, Diah Kusumawaty, M.Si. selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak memberikan ilmu, arahan, bimbingan, dukungan moral, bantuan, semangat, dan motivasi tiada henti selama kegiatan penelitian hingga penulisan skripsi ini.
2. Ibu Dr. Hernawati, S.Pt., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan ilmu, bimbingan, motivasi, dan saran selama penulisan skripsi ini.
3. Bapak Dr. Bambang Supriatno, M. Si. selaku Ketua Departemen Pendidikan Biologi FPMIPA UPI.
4. Bapak Dr. Didik Priyandoko, M.Si selaku Ketua Program Studi Biologi Departemen Pendidikan Biologi FPMIPA UPI.
5. Ibu Prof. Dr. Hj. Rr. Hertien Koosbandiah selaku dosen wali yang telah memberikan ilmu dan motivasi selama masa perkuliahan.
6. Bapak Dr. Topik Hidayat, M.Si. selaku kepala Laboratorium Departemen Pendidikan Biologi FPMIPA UPI.
7. Bapak Rahadian Deden Juansah, S.Pd selaku Laboran Laboatorium Riset Bioteknologi FPMIPA UPI.

8. Seluruh dosen Departemen Pendidikan Biologi FPMIPA UPI yang telah memberikan ilmu, bimbingan, dan pengalaman kepada penulis selama perkuliahan.
9. Seluruh staff Departemen Pendidikan Biologi FPMIPA UPI yang telah memberikan ilmu, bimbingan, dan pengalaman kepada penulis selama perkuliahan.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada rekan kerja penelitian Leni Silfani, Sylviani Aulia Rahma, Neng Dina Mardiani, dan Siti Nur Endah atas kerjasama, kerja keras, kebersamaan, dan bantuan selama mengerjakan penelitian ini. Orang tua, adik, serta keluarga yang telah memberikan doa, kasih sayang, kepercayaan, pengorbanan, serta dukungan baik moril maupun materil selama proses pencapaian gelas Sarjana Sains. Seluruh pihak lain yang turut membantu penulis dalam penyelesaian tugas akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu. Penulis berharap semoga Allah SWT membalas segala kebaikan kepada semua pihak yang telah membantu penulis menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kesalahan dalam penulisan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dalam memperbaiki tugas akhir ini agar lebih bermanfaat dimasa yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak dan menambah wawasan dalam bidang Biologi.

Bandung, 2018  
Nadia Insani