

**ANALISIS PCA PADA *Naja sputatrix* Boie,1827 (Squamata; Serpentes;  
Elaphidae) BERDASARKAN VARIASI MORFOLOGIS**

**SKRIPSI**



**UIN SUNAN AMPEL  
S U R A B A Y A**

**Disusun Oleh :**

**ANANDA FIRSTY NUR MAULIDA  
NIM : H71215013**

**PROGRAM STUDI BIOLOGI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL  
SURABAYA  
2021**

## SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama Lengkap : Ananda Firsty Nur Maulida  
Tempat/Tanggal Lahir : Jombang, 07 Juli 1997  
Fakultas / Prodi : Sains dan Teknologi / Biologi

Dengan ini menyatakan bahwa karya dengan judul “ANALISIS PCA PADA *Naja sputatrix* Boie,1827 (Squamata; Serpentes; Elaphidae) BERDASARKAN VARIASI MORFOLOGIS” belum pernah dipublikasikan dan belum pernah diikutsertakan dalam perlombaan apapun sebelumnya serta tidak mengandung unsur plagiat di dalamnya.

Jika di kemudian hari ditemukan ketidakbenaran informasi, maka saya bersedia didiskualifikasi ataupun dibatalkan dari status juara jika nanti menjadi juara dalam perlombaan ini.

Surabaya, 25 Mei 2021

Yang menyatakan,



Ananda Firsty Nur Maulida

H71215013

## HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi oleh:

NAMA : Ananda Firsty Nur Maulidia

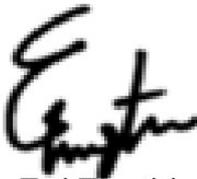
NIM : H71215013

JUDUL : Analisis PCA Pada *Naja Sputatrix* Boie, 1827 (Squamata; Serpentes; Elaphidae) Berdasarkan Variasi Morfologis

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan

Surabaya, 21 Mei 2021

Dosen Pembimbing Utama



Esti Tyastirin, M.KM  
NIP. 198706242014032001

Dosen Pembimbing Pendamping



Saiful Bahri, M.Si  
NIP. 198804202018011002

## PEGESAHAN TIM PENGUJI SKRIPSI

Skripsi Ananda Firsty Nur Maulida ini telah dipertahakan  
di depan tim penguji skripsi  
di Surabaya, 28 Mei 2021

Mengesahkan,  
Dewan Penguji

Penguji I



Saiful Bahri, M.Si.  
NIP. 198804202018011002

Penguji II



Esti Tyastirin, M.KM  
NIP. 198706242014032001

Penguji III



Saiku Rokhim, M.KKK  
NIP. 198612212014031001

Penguji IV



Funsu Andiarna, M. Kes.  
NIP. 198710142014032002

Mengetahui  
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi  
UIN Sunan Ampel Surabaya



Dr. Hj. Rusydiyah, M.Ag  
NIP. 197312272005012003



**KEMENTERIAN AGAMA**  
**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA**  
**PERPUSTAKAAN**

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300  
E-Mail: [perpus@uinsby.ac.id](mailto:perpus@uinsby.ac.id)

---

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Ananda Firsty Nur Maulida  
NIM : H71215013  
Fakultas/Jurusan : Sains dan Teknologi / Biologi  
E-mail address : Ananda.firsty97@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi     Tesis     Desertasi     Lain-lain (.....)  
yang berjudul :

**“ANALISIS PCA PADA Naja sputatrix Boie,1827  
(Squamata; Serpentes; Elaphidae) BERDASARKAN VARIASI MORFOLOGIS”.**

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 2 Juli 2021

Penulis

Ananda Firsty Nur Maulida















































































































































