

SKRIPSI

**PENGARUH EKSTRAK KAYU SECANG (*Caesalpinia sappan* L.) TERHADAP MOTILITAS, VIABILITAS, MEMBRAN PLASMA UTUH DAN ABNORMALITAS SPERMATOZOA KELINCI YANG TERPAPAR STRES PANAS**



Oleh:

**ABDUL AZIZ HAIKAL**  
**NIM 061611535040**

**PRODI KEDOKTERAN HEWAN K. BANYUWANGI**

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**BANYUWANGI**

**2020**

**PENGARUH EKSTRAK KAYU SECANG (*Caesalpinia sappan* L.)  
TERHADAP MOTILITAS, VIABILITAS, MEMBRAN PLASMA UTUH  
DAN ABNORMALITAS SPERMATOZOA KELINCI YANG TERPAPAR  
STRES PANAS**

Skripsi

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

Sarjana Kedokteran Hewan

Pada

Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

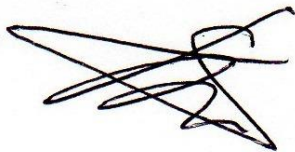
Oleh :

**ABDUL AZIZ HAIKAL**

**NIM 061611535040**

Menyetujui

Komisi Pembimbing,



(Prof. Dr. Suherni Susilowati, drh., M.Kes.)

Pembimbing Utama



(Bodhi Agustono, drh., M.Si)

Pembimbing Serta

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Skripsi yang berjudul :

**PENGARUH EKSTRAK KAYU SECANG (*Caesalpinia sappan* L.)  
TERHADAP MOTILITAS, VIABILITAS, MEMBRAN PLASMA UTUH  
DAN ABNORMALITAS SPERMATOZOA KELINCI YANG TERPAPAR  
STRES PANAS**

Tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banyuwangi, 28 Maret 2020



Abdul Aziz Haikal

NIM. 061611535040

Telah dinilai pada Seminar Hasil Penelitian

Tanggal: 5 Maret 2020

**KOMISI PENILAI SEMINAR HASIL PENELITIAN**

Ketua : Dr. Erma Safitri, drh., M.Si  
Sekretaris : Amung Logam Saputro, drh., M.Si  
Anggota : Ragil Angga Prastiya, drh., M.Si  
Pembimbing Utama : Prof. Dr. Suherni Susilowati, drh., M.Kes  
Pembimbing Serta : Bodhi Agustono, drh., M.Si

Telah dinilai pada

Tanggal: 22 April 2020

KOMISI PENGUJI SKRIPSI

Ketua : Dr. Erma Safitri, drh., M.Si

Anggota : Amung Logam Saputro, drh., M.Si

Ragil Angga Prastiya, drh., M.Si

Prof. Dr. Suherni Susilowati, drh., M.Kes

Bodhi Agustono, drh., M.Si

Surabaya, 1 Mei 2020

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



The image shows a blue circular official stamp of Universitas Airlangga, Faculty of Veterinary Medicine. The stamp contains the text: 'KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN', 'UNIVERSITAS AIRLANGGA', and 'FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN'. A handwritten signature in blue ink is written over the stamp. Below the stamp, the name and title of the signatory are printed: 'Prof. Dr. Pudji Sianto, drh., M.Kes.' and 'NIP. 195601051986011001'.