

**STUDI PENAMBAHAN AIR BUAH LONTAR (*Borassus flabellifer*) PADA  
PENGENCER SEMEN BEKU TERHADAP KUALITAS SPERMATOZOA  
SAPI PERANAKAN ONGOLE *POST THAWING***

**TUGAS AKHIR**



**Oleh**

**Anisatun Khusnul Khotimah**

**20/457300/SV/17747**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI VETERINER**

**DEPARTEMEN TEKNOLOGI HAYATI DAN VETERINER**

**SEKOLAH VOKASI**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN

### TUGAS AKHIR

#### STUDI PENAMBAHAN AIR BUAH LONTAR (*Borassus flabellifer*) PADA PENGECER SEMEN BEKU TERHADAP KUALITAS SPERMATOZOA SAPI PERANAKAN ONGOLE *POST THAWING*

diajukan untuk melengkapi persyaratan kelulusan  
memperoleh gelar

#### SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI VETERINER

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI VETERINER  
DEPARTEMEN TEKNOLOGI HAYATI DAN VETERINER

SEKOLAH VOKASI

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

Oleh:

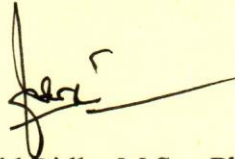
Anisatun Khusnul Khotimah

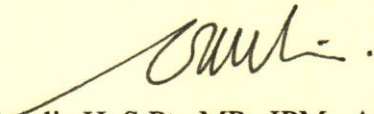
20/457300/SV/17747

Telah dipertahankan di hadapan Dosen Penguji  
pada 3 Juni 2024

Sekretaris Penguji/Dosen Pembimbing,

Anggota Penguji,

  
drh. M. Rosyid Ridlo, M.Sc., Ph.D.  
NIKA. 111198105201611101

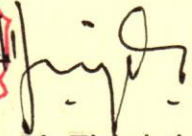
  
Dr. Ir. Nurulia H, S.Pt., MP., IPM., ASEAN. Eng  
NIKA. 111197904201611201

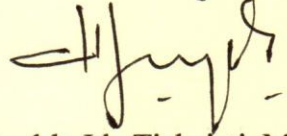
Mengetahui,

Ketua Departemen THV SV UGM

Ketua Penguji,



  
Prof. Dr. drh. Ida Tjahajati, M.P.  
NIP. 19641228 199003 2 001

  
Prof. Dr. drh. Ida Tjahajati, M.P.  
NIP. 19641228 199003 2 001