

**PENGARUH PENAMBAHAN *GRAPE SEED PROANTHOCYANIDIN*
PADA PENGECER SEMEN TERHADAP MOTILITAS DAN
VIABILITAS SPERMATOZOA SAPI
PERANAKAN ONGOLE**

TUGAS AKHIR



Oleh

Dzul Himam Isnani Ali

20/464449/SV/18768

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI VETERINER
DEPARTEMEN TEKNOLOGI HAYATI DAN VETERINER
SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PENGARUH PENAMBAHAN *GRAPE SEED PROANTHOCYANIDIN* PADA PENGECER SEMEN TERHADAP MOTILITAS DAN VIABILITAS SPERMATOZOA SAPI PERANAKAN ONGOLE

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

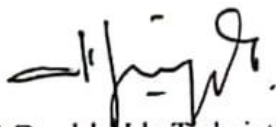
Oleh

Dzul Himam Isnain Ali
20/464449/SV/18768

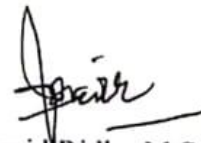
Telah dipertahankan dihadapan dosen penguji
pada tanggal 4 April 2024

Sekretaris Penguji/Dosen Pembimbing,

Anggota Penguji,



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



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

Mengetahui,
Ketua Departemen THV SV UGM

Ketua Penguji,



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



drh. Erif Maha Nugraha S., M.Sc., Ph.D
NIP. 19810615 200501 1 001