

**OPTIMALISASI WAKTU *PRE-TREATMENT* NaOH PADA
PRODUKSI KOLAGEN KULIT KAMBING KACANG
MENGUNAKAN PROTEASE ENZIM
*Aspergillus oryzae***



Oleh:

Devina Nathania Al Hafshah

21/474226/PT/08836

SKRIPSI

**Diserahkan guna memenuhi sebagian syarat
yang diperlukan untuk mendapatkan gelar**

SARJANA PETERNAKAN

pada

**FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul

**OPTIMALISASI WAKTU *PRE-TREATMENT* NaOH PADA PRODUKSI
KOLAGEN KULIT KAMBING KACANG MENGGUNAKAN
PROTEASE ENZIM *Aspergillus oryzae***

Yang disusun oleh:
Devina Nathania Al Hafshah
21/474226/PT/08836

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
pada tanggal 17 Juli 2025
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing Utama
Sebagai ketua


Prof. Ir. Yuny Erwanto, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM.

NIP. 19710607 199702 1 001

Anggota


Dr. Ir. Endy Triyannanto, S.Pt., M.Eng., IPM, ASEAN Eng.

NIP. 19841207 201803 1 001

Anggota


Ir. Viagian Pastawan, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPP.

NIP. 19911002 202406 1 001

Fakultas Peternakan
Universitas Gadjah Mada
Dekan


Prof. Ir. Budi Guntoyo, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 197008291996011001