

**PRODUKSI GAS DAN PARAMETER FERMENTASI RUMEN  
SECARA *IN VITRO* DENGAN SUPLEMENTASI MINYAK  
LARVA *Hermetia illucens* L. TERPROTEKSI**



Oleh :

Rahmad Ikhsannudin

21/480012/PT/08990

**SKRIPSI**

Diserahkan guna memenuhi sebagai syarat  
yang diperlukan untuk mendapatkan gelar

**SARJANA PETERNAKAN**

pada

**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2025**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi yang berjudul

**PRODUKSI GAS DAN PARAMETER FERMENTASI RUMEN  
SECARA *IN VITRO* DENGAN SUPLEMENTASI MINYAK  
LARVA *Hermetia illucens* L. TERPROTEKSI**

Disusun oleh:

**Rahmad Ikhsannudin**

**21/480012/PT/08990**

Disetujui pada tanggal

**18 Juli 2025**

Pembimbing



Dr. Ir. Muhsin Al Anas, S.Pt., IPP.  
**NIKA. 111199204202011101**

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul:


### **PRODUKSI GAS DAN PARAMETER FERMENTASI RUMEN SECARA *IN VITRO* DENGAN SUPLEMENTASI MINYAK LARVA *Hermetia illucens L. TERPROTEKSI***

Yang disusun oleh  
**Rahmad Ikhsannudin**  
**21/480012/PT/08990**


Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 17 Juli 2025  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

#### SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing Utama  
Sebagai Ketua



Dr. Ir. Muhsin Al Anas, S.Pt., IPP.  
NIKA. 111199204202011101  
Anggota


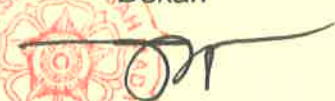


Dr. Moh. Sofi'ul Anam, S.Pt., M.Sc.  
NIKA. 111199404202201101  
Anggota



Prof. Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng.  
NIP. 196503161998032001

Fakultas Peternakan  
Universitas Gadjah Mada  
Dekan



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