

**PENGANTIAN HIJAUAN DENGAN RANSUM KOMPLIT LIMBAH
KELAPA SAWIT TERHADAP PROFIL GAS DAN DEGRADASI
SERAT KASAR SECARA *IN VITRO***

Oleh

**UPI SARIMANAH
E10021177**

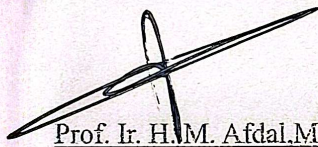
Telah Diuji di Hadapan Tim Penguji
Pada hari Senin, tanggal 25 Agustus 2025, dan dinyatakan Lulus

Ketua : Prof. Ir. H. M. Afdal, M. Sc., M.Phil., Ph.D.
Sekertaris : Prof. Dr. Ir. Hj. Adriani, M.Si.
Anggota : 1. Prof. Dr. Ir. H. Afzalani, M.P.
2. Prof. Ir. Darlis, M.Sc., Ph.D.
3. Dr. Ir. Akmal, M.Si.

Menyetujui:

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Prof. Ir. H. M. Afdal, M.Sc., M.Phil., Ph.D.
NIP. 196408131989031003



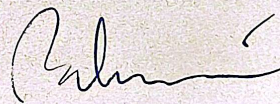
Prof. Dr. Ir. Hj. Adriani, M.Si.
NIP. 196701211993032001

Mengetahui:



Wakil Dekan BAK,
Dr. Ir. Maifizar, M.Si.
NIP. 196805281993031001

Ketua Jurusan Peternakan,



Dr. Ir. Rahmi Dianita, S.Pt., M.Sc. IPM.
NIP. 197105251997032012