

**PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK *MULTI-STRAIN* TERHADAP
TOTAL BAKTERI ASAM LAKTAT, *Escherichia coli*, COLIFORM,
DAN *Salmonella* PADA SEKUM *Coturnix coturnix japonica***

SKRIPSI

Oleh:

MUHAMMAD FAIZ FADHILAH



**PROGRAM STUDI S-1 PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
S E M A R A N G
2 0 2 6**

**PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK *MULTI-STRAIN* TERHADAP TOTAL
BAKTERI ASAM LAKTAT, *Escherichia coli*, COLIFORM, DAN *Salmonella*
PADA SEKUM *Coturnix coturnix japonica***

Oleh

MUHAMMAD FAIZ FADHILAH
NIM: 23010122140157

Salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Peternakan pada Program Studi S-1 Peternakan
Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

**PROGRAM STUDI S-1 PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2026**

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Faiz Fadhilah

NIM : 23010122140157

Program Studi : S-1 Peternakan

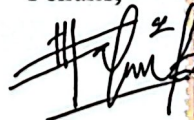
Dengan ini menyatakan sebagai berikut:

1. Skripsi yang berjudul: **Pengaruh Pemberian Probiotik *Multi-Strain* terhadap Total Bakteri Asam Laktat, *Escherichia coli*, Coliform, dan *Salmonella* pada Sekum *Coturnix coturnix japonica*** dan penelitian yang Terkait merupakan karya penulis sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari karya orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam Skripsi ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Penulis juga mengakui bahwa Skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari Pembimbing yaitu: **Prof. Ir. Retno Murwani, M.Sc., M.App.Sc., Ph.D.** dan **Dr. Ir. Mulyono, M.Si.**

Apabila di kemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik maka penulis bersedia gelar sarjana yang telah penulis dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S-1 Peternakan, Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

Semarang, 19 Agustus 2026

Penulis,

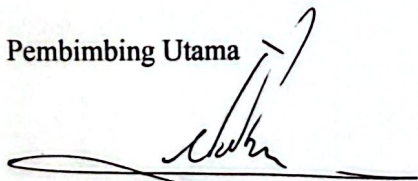


Muhammad Faiz Fadhilah



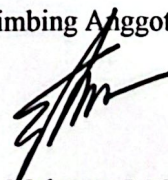
Mengetahui:

Pembimbing Utama



Prof. Ir. Retno Murwani, M.Sc., M.App.Sc., Ph.D.

Pembimbing Anggota



Dr. Ir. Mulyono, M.Si.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi : PENGARUH PEMBERIAN PROBIOTIK
MULTI-STRAIN TERHADAP TOTAL
BAKTERI ASAM LAKTAT, *Escherichia coli*,
COLIFORM, DAN *Salmonella* PADA SEKUM
Coturnix coturnix japonica

Nama Mahasiswa : MUHAMMAD FAIZ FADHILAH

Nomor Induk Mahasiswa : 23010122140157

Program Studi/Departemen : S-1 PETERNAKAN / PETERNAKAN

Fakultas : PETERNAKAN DAN PERTANIAN

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji dan
dinyatakan lulus pada 2...3... JUL 2026

Pembimbing Utama



Prof. Ir. Retno Murwani, M.Sc., M.App.Sc., Ph.D.

Pembimbing Anggota



Dr. Ir. Mulyono, M.Si.

Ketua Program Studi



Ir. Rudy Hartanto, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM.

Ketua Panitia Ujian Akhir Program



Dr. Ir. Marry Christiyanto, M.P., IPM.

Dekan



Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D.

Ketua Departemen



Dr. Ir. Sri Sumarsih, S.Pt., M.P., IPM.