

**ANALISIS PERBANDINGAN DAMPAK LINGKUNGAN DAN
KELAYAKAN INVESTASI PADA PETERNAKAN AYAM
BROILER SISTEM *OPEN* DAN SISTEM SEMI *CLOSE***

TESIS



Afrido

23/512422/PTK/15036

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK INDUSTRI

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2025

**COMPARATIVE ANALYSIS OF ENVIRONMENTAL IMPACT
AND INVESTMENT FEASIBILITY IN OPEN SYSTEM AND SEMI
CLOSED SYSTEM BROILER CHICKEN FARMING**

THESIS



Afrido

23/512422/PTK/15036

**MASTER PROGRAM OF INDUSTRIAL ENGINEERING
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

**ANALISIS PERBANDINGAN DAMPAK LINGKUNGAN DAN KELAYAKAN INVESTASI PADA
PETERNAKAN AYAM *BROILER* SISTEM *OPEN* DAN SISTEM SEMI *CLOSE***
COMPARATIVE ANALYSIS OF ENVIRONMENTAL IMPACT AND INVESTMENT FEASIBILITY IN
OPEN SYSTEM AND SEMI CLOSED SYSTEM BROILER CHICKEN FARMING

Afrido

23/512422/PTK/15036

telah disetujui Tim Pembimbing

Pembimbing

Ir. Agus Darmawan, S.T., M.S., Ph.D., IPM, ASEAN Eng.





**ANALISIS PERBANDINGAN DAMPAK LINGKUNGAN DAN KELAYAKAN INVESTASI PADA
PETERNAKAN AYAM BROILER SISTEM
OPEN DAN SISTEM SEMI CLOSE**

Afrido, Ir. Agus Darmawan. S.T., M.S., P.Eng., IPM

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**ANALISIS PERBANDINGAN DAMPAK LINGKUNGAN DAN KELAYAKAN INVSTASI PADA PETERNAKAN
AYAM BROILER SISTEM OPEN DAN SISTEM SEMI CLOSE**

COMPARATIVE ANALYSIS OF ENVIRONMENTAL IMPACT AND INVESTMENT FEASIBILITY IN OPEN SYSTEM
AND SEMI CLOSED SYSTEM BROILER CHICKEN FARMING

Dipersiapkan dan disusun oleh:

AFRIDO

23/512422/PTK/15036

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal Rabu, 29 Oktober 2025

Susunan Dosen Penguji

Ketua

Ir. Anna Maria Sri Asih, S.T., M.M., M.Sc., Ph.D., IPU.,
ASEAN.Eng.

Anggota

Ir. Budhi Sholeh Wibowo, S.T., M.T., P.Eng., IPM.,
ASEAN.Eng.

Anggota

Ir. Sinta Rahmawidya Sulisty, S.T., MSIE., IPM.

Anggota

Ir. Agus Darmawan, S.T., M.S., Ph.D., IPM.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister

Ketua Program Studi Magister Teknik Industri

Ir. I Gusti Bagus Budi Dharma, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Mengetahui

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.Pm., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.