UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pembentukan Biofilm dan Resistensi Antibiotik Staphylococcus aureus, Escherichia coli O157:H7, dan
Stenotrophomonas maltophilia, serta Identifikasi Mikroplastik pada Peternakan Kambing Sapera**
Desriwan Angga Putra, drh. Dyah Ayu Widiasih, Ph.D.; drh. Heru Susetya, M.P., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Pembentukan Biofilm dan Resistensi Antibiotik *Staphylococcus aureus, Escherichia coli* O157:H7, dan *Stenotrophomonas maltophilia*, serta Identifikasi Mikroplastik pada Peternakan Kambing Sapera

Tesis
untuk memenuhi sebagian persyaratan
memperoleh derajat sarjana S-2
Program Studi Magister Sains Veteriner

diajukan oleh
Desriwan Angga Putra
24/551459/PKH/00900

kepada
PROGRAM STUDI MAGISTER SAINS VETERINER
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pembentukan Biofilm dan Resistensi Antibiotik Staphylococcus aureus, Escherichia coli O157:H7, dan
Stenotrophomonas maltophilia, serta Identifikasi Mikroplastik pada Peternakan Kambing Sapera**
Desriwan Angga Putra, drh. Dyah Ayu Widiasih, Ph.D.; drh. Heru Susetya, M.P., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Biofilm Formation and Antibiotic Resistance of *Staphylococcus aureus, Escherichia coli* O157:H7, and *Stenotrophomonas maltophilia,* with Microplastics Identification in Sapera Goat Farms

Thesis
Presented as partial fulfilment for the requirement
to obtain the Master Degree
in Master of Veterinary Science

Submitted by
Desriwan Angga Putra
24/551459/PKH/00900

to
MASTER OF VETERINARY SCIENCE
FACULTY OF VETERINARY MEDICINE
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pembentukan Biofilm dan Resistensi Antibiotik Staphylococcus aureus, Escherichia coli O157:H7, dan Stenotrophomonas maltophilia, serta Identifikasi Mikroplastik pada Peternakan Kambing Sapera
Desriwan Angga Putra, drh. Dyah Ayu Widiasih, Ph.D.; drh. Heru Susetya, M.P., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

Pembentukan Biofilm dan Resistensi Antibiotik *Staphylococcus aureus, Escherichia coli* O157:H7, dan *Stenotrophomonas maltophilia*, serta Identifikasi Mikroplastik pada Peternakan Kambing Sapera

dipersiapkan dan disusun oleh
Desriwan Angga Putra
24 / 551459 / PKH / 00900
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 04 Agustus 2026

Susunan Dewan Penguji:

Pembimbing Utama	Anggota Tim Penguji lain
drh. Dyah Ayu Widiasih, Ph.D.	Prof. Dr. drh. Aris Haryanto, M.Si
Pembimbing Pendamping	Dr. Roza Azizah Primatika, S.Si., M.Si
drh. Heru Susetya, M.P., Ph.D.	Dr. drh. Ully Indah Apriliana, M.Sc

Tesis ini diterima sebagai salah satu
persyaratan untuk memperoleh gelar master
Tanggal 04 Agustus 2026

Ketua Program Studi Magister Sains Veteriner

Prof. Dr. drh. Agustina Dwi Wijayanti, M.P
NIP. 197108071997022001

Mengetahui
Dekan Fakultas Kedokteran Hewan UGM

Prof. drh. Teguh Budipitojo, M.P., Ph.D
NIP. 196404181990031001

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pembentukan Biofilm dan Resistensi Antibiotik Staphylococcus aureus, Escherichia coli O157:H7, dan Stenotrophomonas maltophilia, serta Identifikasi Mikroplastik pada Peternakan Kambing Sapera
Desriwan Angga Putra, drh. Dyah Ayu Widiasih, Ph.D.; drh. Heru Susetya, M.P., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

THESIS

Biofilm Formation and Antibiotic Resistance of *Staphylococcus aureus, Escherichia coli* O157:H7, and *Stenotrophomonas maltophilia,* with Microplastics Identification in Sapera Goat Farms

prepared by
Desriwan Angga Putra
24 / 551459 / PKH / 00900
was defended before the Board of Examiners on the date 04th August 2026

Board of Examiners

Supervisor	Member of Examiners
drh. Dyah Ayu Widiasih, Ph.D.	Prof. Dr. drh. Aris Haryanto, M.Si
Co-Supervisor	Dr. Roza Azizah Primatika, S.Si., M.Si
drh. Heru Susetya, M.P., Ph.D.	Dr. drh. Ully Indah Apriliana, M.Sc

This thesis was declared acceptable
to obtain the master's degree
Date 04th August 2026

Head of Master of Veterinary Science Study Program

Prof. Dr. drh. Agustina Dwi Wijayanti, M.P
NIP. 197108071997022001

Approved by Dean of,
Faculty of Veterinary Medicine UGM

Prof. drh. Teguh Budipitojo, M.P., Ph.D
NIP. 196404181990031001