



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Studi Kulit Domba Eco-print yang Disamak Menggunakan Zirkonium

Roselini Agustia Andini, Prof. Ir. Ambar Pertiwinigrum, M.Si., Ph.D., IPU., ASEAN Eng; Prof. Ir. Yuny Erwanto, S.Pt.

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

STUDI KULIT DOMBA *ECO-PRINT* YANG DISAMAK MENGUNAKAN ZIRKONIUM

DISERTASI



Oleh:

Roselini Agustia Andini
22/500954/SPT/00235

PROGRAM DOKTOR ILMU PETERNAKAN
FAKULTAS PETERNAKAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2025



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Studi Kulit Domba Eco-print yang Disamak Menggunakan Zirkonium

Roselini Agustia Andini, Prof. Ir. Ambar Pertiwinigrum, M.Si., Ph.D., IPU., ASEAN Eng; Prof. Ir. Yuny Erwanto, S.Pt.

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

STUDI KULIT DOMBA *ECO-PRINT* YANG DISAMAK MENGUNAKAN ZIRKONIUM

Disertasi untuk memperoleh
Derajat Doktor dalam Ilmu Peternakan pada
Universitas Gadjah Mada

Dipertahankan di hadapan
Dewan Penguji Program Pascasarjana
Fakultas Peternakan
Universitas Gadjah Mada

Pada tanggal 7 Juli 2025

Oleh :

Roselini Agustia Andini

22/500954/SPT/00235

Lahir :

Banyuwangi, 15 Agustus 1996



HALAMAN PERSETUJUAN

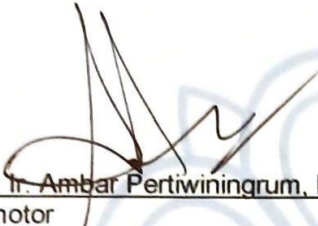
STUDI KULIT DOMBA *ECO-PRINT* YANG DISAMAK MENGGUNAKAN ZIRKONIUM


Dipersiapkan dan disusun oleh:

Roselini Agustia Andini
22/500954/SPT/00235

Telah Disetujui oleh Tim Promotor:

Susunan Tim Promotor


Prof. Ir. Ambar Pertiwiingrum, M.Si., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
Promotor


Prof. Ir. Yuny Erwanto, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM.
Ko-Promotor


Dr. Ir. Mohammad Zainal Abidin, S.Pt., M.Biotech., IPM.
Ko-Promotor

Mengesahkan:

Dekan/Penanggung Jawab Program Studi Ilmu Peternakan
Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM

Pada tanggal: 22 JUL 2025




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



HALAMAN PENGESAHAN

DISERTASI

STUDI KULIT DOMBA *ECO-PRINT* YANG DISAMAK MENGGUNAKAN ZIRKONIUM


Dipersiapkan dan disusun oleh:


Roselini Agustia Andini
22/500954/SPT/00235

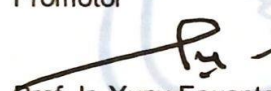
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 7 Juli 2025


Susunan Dewan Penguji


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


Prof. Ir. Ambar Pertiwiningrum, M.Si., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
Promotor


Prof. Ir. Yuny Erwanto, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM.
Ko-Promotor




Dr. Ir. Mohammad Zairal Abidin, S.Pt., M.Biotech., IPM.
Ko-Promotor


Ir. Rusman, M.P., Ph.D.
Penguji


Prof. Dr. Ir. Muhammad Halim Natsir, S.Pt., M.P., IPM., ASEAN Eng.
Penguji

Disertasi ini diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Doktor

Tanggal : 23 JUL 2025



Prof. Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.
Dekan /Penanggung Jawab Program Studi Ilmu Peternakan