UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Exosome Dental Pulp Stem Cells Anjing: Isolasi, Karakterisasi, Profil Proteomik, dan Potensi Terapi Xenogenik untuk Kesembuhan Luka Pascaoperasi
Yustina Septi Dyanitha, Prof. drh. Teguh Budipitojo, M.P., Ph.D.; drh. Medania Purwaningrum, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

EXOSOME DENTAL PULP STEM CELLS ANJING: ISOLASI, KARAKTERISASI, PROFIL PROTEOMIK, DAN POTENSI TERAPI XENOGENIK UNTUK KESEMBUHAN LUKA PASCAOPERASI

Tesis
untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S-2
Program Studi Magister Sains Veteriner



diajukan oleh
Yustina Septi Dyanitha
24/552504/PKH/00910

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Exosome Dental Pulp Stem Cells Anjing: Isolasi, Karakterisasi, Profil Proteomik, dan Potensi Terapi Xenogenik untuk Kesembuhan Luka Pascaoperasi
Yustina Septi Dyanitha, Prof. drh. Teguh Budipitojo, M.P., Ph.D.; drh. Medania Purwaningrum, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

EXOSOME DERIVED FROM CANINE DENTAL PULP STEM CELLS: ISOLATION, CHARACTERIZATION, PROTEOMIC PROFILES, AND XENOGENIC THERAPEUTIC POTENTIAL FOR POST-OPERATIVE WOUND HEALING

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

Submitted by
Yustina Septi Dyanitha
24/552504/PKH/00910

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Exosome Dental Pulp Stem Cells Anjing: Isolasi, Karakterisasi, Profil Proteomik, dan Potensi Terapi Xenogenik untuk Kesembuhan Luka Pascaoperasi
Yustina Septi Dyanitha, Prof. drh. Teguh Budipitojo, M.P., Ph.D.; drh. Medania Purwaningrum, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

Exosome Dental Pulp Stem Cells Anjing: Isolasi, Karakterisasi, Profil Proteomik, dan Potensi Terapi Xenogenik untuk Kesembuhan Luka Pascaoperasi

Dipersiapkan dan disusun oleh
Yustina Septi Dyanitha
24/552504/PKH/00910
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 26 Mei 2026

Susunan Dewan Penguji:

Pembimbing Utama	Anggota Tim Penguji
Prof. drh. Teguh Budipitojo, M.P., Ph.D.	Prof. Dr. drh. Aris Haryanto, M.Si.
Pembimbing Pendamping	Prof. Dr. drh. Ida Tjahajati, M.P.
drh. Medania Purwaningrum, M.Sc., Ph.D.	Prof. Dr. drh. Agustina Dwi Wijayanti, M.P.

Tesis ini diterima sebagai salah satu
persyaratan untuk memperoleh gelar master
tanggal 26 Mei 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

Exosome Dental Pulp Stem Cells Anjing: Isolasi, Karakterisasi, Profil Proteomik, dan Potensi Terapi Xenogenik untuk Kesembuhan Luka Pascaoperasi
Yustina Septi Dyanitha, Prof. drh. Teguh Budipitojo, M.P., Ph.D.; drh. Medania Purwaningrum, M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

THESIS

Exosomes Derived from Canine Dental Pulp Stem Cells: Isolation, Characterization, Proteomic Profiles, and Xenogenic Therapeutic Potential for Post-Operative Wound Healing

Prepared by:
Yustina Septi Dyanitha
24/552504/PKH/00910
Was defended before the Board of Examiner on the date
May 26th, 2026

Were approved by:

Supervisor

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

Member of Examiners

Prof. Dr. drh. Aris Haryanto, M.Si.

Co-Supervisor

Prof. Dr. drh. Ida Tjahajati, M.P.

drh. Medania Purwaningrum, M.Sc., Ph.D.

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

This thesis was declared acceptable
To obtain a master's degree
On May 26th, 2026

Head of Master of Veterinary 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