Pengaruh Pemberian Eksosom Human Wharton's Jelly Pada Proses Regenerasi Cedera Nervus Ischiadicus
(Kajian In Vivo: Polarisasi Makrofag, Pertumbuhan Akson, Remielinisasi, Fungsi Nervus Ischiadicus dan Luas Serat Musculus Gastrocnemius)
Anita Soraya Soetoko, Prof. Dr. dr. Dwi Cahyani Ratna Sari, M. Kes.PA(K); dr. Arta Farmawati, Ph. D
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PENGARUH PEMBERIAN EKSOSOM *HUMAN WHARTON'S JELLY* PADA PROSES REGENERASI CEDERA *NERVUS ISCHIADICUS*

(Kajian *In Vivo*: Polarisasi Makrofag, Pertumbuhan Akson, Remielinisasi, Fungsi *Nervus Ischiadicus* dan Luas Serat *Musculus Gastrocnemius*)

Disertasi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat S-3

Diajukan oleh:

Nama: Anita Soraya Soetoko

NIM : 23/524144/SKU/01004

Kepada

Program Doktor Ilmu Kedokteran & Kesehatan

Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

September 2026

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Pengaruh Pemberian Eksosom Human Wharton's Jelly Pada Proses Regenerasi Cedera Nervus Ischiadicus (Kajian In Vivo: Polarisasi Makrofag, Pertumbuhan Akson, Remielinisasi, Fungsi Nervus Ischiadicus dan Luas Serat Musculus Gastrocnemius)
Anita Soraya Soetoko, Prof. Dr. dr. Dwi Cahyani Ratna Sari, M. Kes.PA(K); dr. Arta Farmawati, Ph. D
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

PENGARUH PEMBERIAN EKSOSOM *HUMAN WHARTON'S JELLY* PADA PROSES REGENERASI CEDERA *NERVUS ISCHIADICUS*

(Kajian *In Vivo*: Polarisasi Makrofag, Pertumbuhan Akson, Remielinisasi, Fungsi *Nervus Ischiadicus* dan Luas Serat *Musculus Gastrocnemius*)

Dipersiapkan dan disusun oleh:
Anita Soraya Soetoko

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 21 September 2026

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji

Prof. dr. Marsetyawan HNES., M.Sc., Ph.D

Pembimbing

Promotor

Prof. Dr. dr. Dwi Cahyani Ratna Sari, M. Kes., PA(K)

Ko Promotor

dr. Arta Farmawati, Ph.D

Penguji

Penguji 1

dr. Nur Arfian, Ph.D., PAK (K)

Penguji 2

Dr. dr. Rita Cempaka S, Sp.PA., Subsp., S.M (K)

Penguji 3

dr. Indra Sari Kusuma Harahap, Ph.D., Sp. N, SubSp ENK (K)

Penguji Internal

dr. R. Jajar Setiawan, M.Sc., Ph.D

Penguji eksternal

Dr. dr. Chodidjah, M.Kes., PAK (K)

Ketua Program Studi,

Prof. dr. Adi Utarini, M.Sc., MPH.,Ph.D