

**EKSPLORASI MEKANISME MOLEKULER KURKUMIN DAN
PENTAGAMAVUNON-1 (PGV-1) TERHADAP JALUR PERSINYALAN
RHOA/ROCK1 PADA LINI SEL FIBROBLAS *SPINAL MUSCULAR
ATROPHY***

Tugas Akhir

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana Strata 2 (S-2)



Diajukan oleh:

Yogi Gradianto Brahmndoko

24/548728/PKU/22805

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK
MINAT UTAMA KEDOKTERAN MOLEKULER
FAKULTAS KEDOKTERAN,
KESEHATAN MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

**EKSPLORASI MEKANISME MOLEKULER KURKUMIN DAN
PENTAGAMAVUNON-1 (PGV-1) TERHADAP JALUR PERSINYALAN
RHOA/ROCK1 PADA LINI SEL FIBROBLAS *SPINAL MUSCULAR
ATROPHY***

Tugas Akhir

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana Strata 2 (S-2)



Diajukan oleh:

Yogi Gradianto Brahmndoko

24/548728/PKU/22805

PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU BIOMEDIK
MINAT UTAMA KEDOKTERAN MOLEKULER
FAKULTAS KEDOKTERAN,
KESEHATAN MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA

2026

TESIS

Judul

Eksplorasi Mekanisme Molekuler Kurkumin dan Pentagamavunon-1 (PGV-1)
terhadap Jalur Persinyalan RhoA/ROCK1 pada Lini Sel Fibroblas *Spinal Muscular Atrophy*


dipersiapkan dan disusun oleh:

Yogi Gradianto Brahmantoko
24/548728/PKU/22805

dan telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal: 26 Januari 2026


Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama:




dr. Dian Kesumapramudya Nurputra, M.Sc,
Ph.D, Sp.A, Subsp.Neuro(K)

Ketua Dewan Penguji



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

Pembimbing Pendamping:



dr. Yogik Onky/Silvana Wijaya, Ph.D

Anggota Dewan Penguji



dr. Mawaddah Ar Rochmah, Ph.D., Sp.N

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Master pada Program Pascasarjana
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada

Tanggal 04 MAR 2026



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

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik