

EFEK TERAPI SEKRETOM HUVEC MSC TERHADAP EKSPRESI

***INTERLEUKIN-6* PADA SEL C2C12 YANG DIINDUKSI ASAM**

PALMITAT DALAM KONDISI PENAMBAHAN INSULIN

Skripsi

Ditujukan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat sarjana

Kedokteran Universitas Gadjah Mada



Inzan Ilmi Kazamzam

21/473261/KU/22876

Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta

2024

LEMBAR PENGESAHAN

**EFEK TERAPI SEKRETOM HUVEC MSC TERHADAP EKSPRESI
INTERLEUKIN-6 PADA SEL C2C12 YANG DIINDUKSI ASAM
PALMITAT DALAM KONDISI PENAMBAHAN INSULIN**

SKRIPSI

Untuk Memenuhi Sebagian Syarat
Memperoleh Derajat Sarjana Kedokteran
Universitas Gadjah Mada

Oleh:

Inzan Ilmi Kazamzam

21/473261/KU/22876

Telah diuji dan disetujui pada tanggal 2 September 2024

Tim Penguji Skripsi

Pembimbing Materi

Pembimbing Metodologi

Dosen Pakar

Dr. drh. Pamungkas Bagus
Satriyo, Ph.D.

NIP. 11119910820220110 2

Prof. dr. Sofia Mubarika
Haryana, M.Med.Sc, Ph.D.

NIP. 1948080719741220 1

dr. Dwi Aris Agung
Nugrahaningsih, M.Sc., Ph.D.

NIP. 111198206201109201

Mengetahui Ketua Program Studi Kedokteran
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada

Dr. dr. Denny Agustiningsih, M.Kes., AIFM, AIFO-K

NIP. 196908221996012001