

Penurunan Ekspresi MMP-1 dan MMP-3 oleh Senyawa Analog Kurkumin

Tetrahydroheksagamavunon-5 (THHGV-5) pada Sel *Human Dermal*

Fibroblast (HDF) Terinduksi Radiasi UV-B

TUGAS AKHIR



Oleh

Agus Syahputra

20/456487/FA/12586

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul

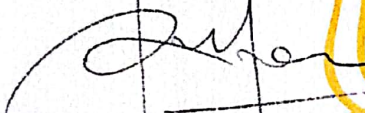
**Penurunan Ekspresi MMP-1 dan MMP-3 oleh Senyawa Analog Kurkumin
Tetrahydroheksamavunon-5 (THHGV-5) pada Sel *Human Dermal Fibroblast* (HDF)
Terinduksi Radiasi UV-B**

Oleh :

Agus Syahputra
20/456487/FA/12586

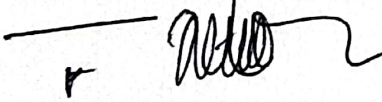
Dipertahankan di hadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada
pada tanggal 09 Juli 2024

Pembimbing Utama



(Prof. Dr. Ritmaleni, S.Si)

Pembimbing Pendamping



(drh. Retno Murwanti, M.P., Ph.D.)

Mengetahui
Fakultas Farmasi
Universitas Gadjah Mada
Dekan,



Prof. Dr. apt. Satibi, M.Si

Tim Penguji:

Ketua : apt. Rumiwati, S.Si., M.Si., Ph.D.

Anggota :

1. Prof. Dr. Ritmaleni, S.Si
2. drh. Retno Murwanti, MP. Ph.D.
3. Prof. Dr. apt. Arief Nurrochmad, M.Sc.

