



**PENGGUNAAN MEDIUM KULTUR BEBAS SERUM PADA
HUMAN DERMAL FIBROBLAST (HDF) STUDI IN VITRO
TERHADAP PROLIFERASI, MIGRASI, EKSPRESI GEN
BASIC FIBROBLAST GROWTH FACTOR (bFGF) DAN
*KERATINOCYTE GROWTH FACTOR (KGF)***

TESIS

NUR ILHAM RISMA HIDAYATI

2302021008

PROGRAM STUDI MAGISTER SAINS BIOMEDIS

SEKOLAH PASCASARJANA

UNIVERSITAS YARSI

JAKARTA

2023



**PENGGUNAAN MEDIUM KULTUR BEBAS SERUM PADA
HUMAN DERMAL FIBROBLAST (HDF) STUDI IN VITRO
TERHADAP PROLIFERASI, MIGRASI, EKSPRESI GEN
BASIC FIBROBLAST GROWTH FACTOR (bFGF) DAN
*KERATINOCYTE GROWTH FACTOR (KGF)***

TESIS

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister
Biomedik**

NUR ILHAM RISMA HIDAYATI

2302021008

PROGRAM STUDI MAGISTER SAINS BIOMEDIS

SEKOLAH PASCASARJANA

UNIVERSITAS YARSI

JAKARTA

2023