



**EFEK EKSTRAK ETANOL DAUN SAGA (*Abrus precatorius L.*)  
TERHADAP KADAR INTERLEUKIN- 6 (IL-6), EKSPRESI  
mRNA *CYCLOOXYGENASE-2* (COX-2) DAN PROTEIN  
P21 PADA SEL FIBROBLAS GINGGIVA YANG  
DIPAPARKAN NIKOTIN**

**TESIS**

**RADEN RORO WIDORINI KESUMANINGTIAS  
2302020012**

**PROGRAM STUDI MAGISTER SAINS BIOMEDIS  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS YARSI  
JAKARTA  
2023**



**EFEK EKSTRAK ETANOL DAUN SAGA (*Abrus precatorius L.*)  
TERHADAP KADAR INTERLEUKIN- 6 (IL-6), EKSPRESI  
mRNA *CYCLOOXYGENASE-2* (COX-2) DAN PROTEIN  
P21 PADA SEL FIBROBLAS GINGGIVA YANG  
DIPAPARKAN NIKOTIN**

**TESIS**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Magister  
Sains Biomedis**

**RADEN RORO WIDORINI KESUMANINGTIAS**

**2302020012**

**PROGRAM STUDI MAGISTER SAINS BIOMEDIS**

**SEKOLAH PASCASARJANA**

**UNIVERSITAS YARSI**

**JAKARTA**

**2023**