



**TESIS**

**EFEK PAPARAN NIKOTIN TERHADAP VIABILITAS,  
*CELLULAR SENESCENCE* SERTA LEVEL AUTOFAGI  
FIBROBLAS GINGIVA MANUSIA**

**Puteri Mentari Siregar  
2302019008**

**PROGRAM STUDI MAGISTER SAINS BIOMEDIS  
SEKOLAH PASCASARJANA  
UNIVERSITAS YARSI  
2022**