



**PREPARASI DAN KARAKTERISASI NANOLIPOSOM *FERROUS FUMARATE* MENGGUNAKAN THIN LAYER HYDRATION METHOD
DAN DOWN SIZING EXTRUDER**

TESIS

Diajukan untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai derajat

Master of Pharmaceutical Sciences (M.Pharm.Sci)



Oleh:

ARMAN SURYANI

20/465493/PFA/02019

Kepada

PROGRAM PASCA SARJANA
PROGRAM MAGISTER ILMU FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS GAJAH MADA
YOGYAKARTA

2023