

TESIS

**DESAIN SENYAWA TURUNAN RUTIN MELALUI METODE
PENAMBATAN MOLEKUL DAN SIMULASI DINAMIKA MOLEKUL
SEBAGAI INHIBITOR PROTEASE UTAMA 3CL^{pro} SARS CoV-2**

**DESIGN OF RUTIN DERIVATIVE COMPOUNDS USING MOLECULAR
DOCKING AND MOLECULAR DYNAMICS SYMULATION METHODS
AS 3CL^{pro} SARS CoV-2 INHIBITORS**



DWI ARI FITRI HARYATI

20/466452/PPA/06018

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2022

TESIS

**DESAIN SENYAWA TURUNAN RUTIN MELALUI METODE
PENAMBATAN MOLEKUL DAN SIMULASI DINAMIKA MOLEKUL
SEBAGAI INHIBITOR PROTEASE UTAMA 3CL^{pro} SARS CoV-2**

**DESIGN OF RUTIN DERIVATIVE COMPOUNDS USING MOLECULAR
DOCKING AND MOLECULAR DYNAMICS SYMULATION METHODS
AS 3CL^{pro} SARS CoV-2 INHIBITORS**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Magister Sains Ilmu Kimia



DWI ARI FITRI HARYATI

20/466452/PPA/06018

**PROGRAM STUDI MAGISTER KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2022