

SKRIPSI

**DESAIN TURUNAN KALKON SEBAGAI SENYAWA ANTIMALARIA
BERDASARKAN HUBUNGAN KUANTITATIF STRUKTUR-AKTIVITAS
DAN PENAMBATAN MOLEKULER TERHADAP *Plasmodium falciparum*
DIHIDROOROTAT DEHIDROGENASE**

*DESIGN OF CHALCONE DERIVATIVES AS ANTIMALARIAL
COMPOUND BASED ON QUANTITATIVE STRUCTURE-ACTIVITY
RELATIONSHIP AND MOLECULAR DOCKING AGAINST *Plasmodium*
falciparum DIHYDROOROTATE DEHYDROGENASE*



STEPHANUS Satria WIRA WASKITHA
16/398605/PA/17566

**PROGRAM STUDI S1 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2020

SKRIPSI

DESAIN TURUNAN KALKON SEBAGAI SENYAWA ANTIMALARIA BERDASARKAN HUBUNGAN KUANTITATIF STRUKTUR-AKTIVITAS DAN PENAMBATAN MOLEKULER TERHADAP *Plasmodium falciparum* DIHIDROOROTAT DEHIDROGENASE

DESIGN OF CHALCONE DERIVATIVES AS ANTIMALARIAL COMPOUND BASED ON QUANTITATIVE STRUCTURE-ACTIVITY RELATIONSHIP AND MOLECULAR DOCKING AGAINST *Plasmodium* falciparum DIHYDROOROTATE DEHYDROGENASE

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Ilmu Kimia



STEPHANUS Satria WIRA WASKITHA
16/398605/PA/17566

**PROGRAM STUDI S1 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2020