

SKRIPSI

SINTESIS TURUNAN 4-AMINOKUINOLIN BERBAHAN DASAR 4,7-DIKLOROKUINOLIN DAN DIAMINOALKANA MELALUI REAKSI SUBSTITUSI NUKLEOFILIK AROMATIK

SYNTHESIS OF 4-AMINOQUINOLINES FROM 4,7-DICHLOROQUINOLINE AND DIAMINOALKANES VIA NUCLEOPHILIC AROMATIC SUBSTITUTION REACTION

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



IMAN MA'RUF HIDAYAT
15/383291/PA/16951

**PROGRAM STUDI S1 KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2020**