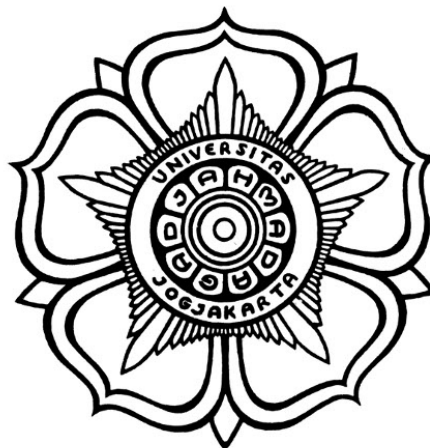


TESIS

**KAJIAN SIFAT OPTIK PERTUMBUHAN MIKROALGA PADA FILM
TIPIS EMAS DENGAN MENGGUNAKAN BIOSENSOR BERBASIS
*SPECTROSCOPIC ELLIPSOMETRY***

***STUDY OF OPTICAL PROPERTIES OF MICROALGAE GROWTH ON
GOLD THIN FILM USING SPECTROSCOPIC ELLIPSOMETRY-BASED
BIOSENSOR***



**SITI NUR ALFATH
16/403584/PPA/05101**

**PROGRAM STUDI MAGISTER FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2018**

TESIS

**KAJIAN SIFAT OPTIK PERTUMBUHAN MIKROALGA PADA FILM
TIPIS EMAS DENGAN MENGGUNAKAN BIOSENSOR BERBASIS
*SPECTROSCOPIC ELLIPSOMETRY***

***STUDY OF OPTICAL PROPERTIES OF MICROALGAE GROWTH ON
GOLD THIN FILM USING SPECTROSCOPIC ELLIPSOMETRY-BASED
BIOSENSOR***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Master of Science Fisika



**SITI NUR ALFATH
16/403584/PPA/05101**

**PROGRAM STUDI MAGISTER FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2018**