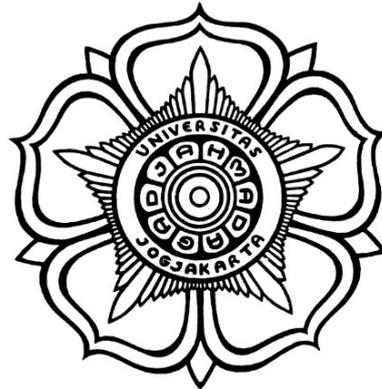


TESIS

RANCANGAN DAN PENERAPAN SISTEM PEMANTAUAN DEFORMASI GUNUNG MERAPI DENGAN MENGGUNAKAN TEKNIK *FOTOGRAMETRI*

DESIGN AND IMPLEMENTATION OF MOUNT MERAPI DEFORMATION MONITORING SISTEM USING PHOTOGRAMMETRIC TECHNIQUES



Ilham Nurdien
15/391258/PPA/05037

**PROGRAM STUDI S2 ILMU FISIKA
JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN
ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

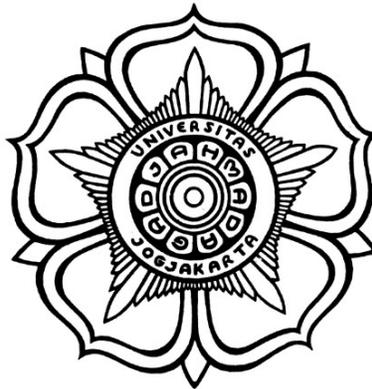
2017

TESIS

**RANCANGAN DAN PENERAPAN SISTEM PEMANTAUAN DEFORMASI
GUNUNG MERAPI DENGAN MENGGUNAKAN TEKNIK
*FOTOGRAMETRI***

***DESIGN AND IMPLEMENTATION OF MOUNT MERAPI DEFORMATION
MONITORING SISTEM USING PHOTOGRAMMETRIC TECHNIQUES***

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



Ilham Nurdien
15/391258/PPA/05037

**PROGRAM STUDI S2 ILMU FISIKA
JURUSAN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2017