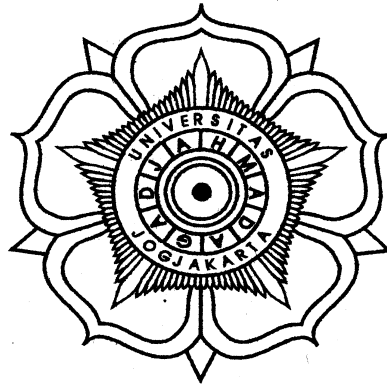


DISERTASI

PENGEMBANGAN MODEL KERENTANAN JARINGAN JALAN SAAT BENCANA (Studi Kasus Letusan Gunung Merapi Provinsi D.I. Yogyakarta)

**Diajukan untuk memperoleh derajat Doktor
dalam Ilmu Teknik Sipil pada Universitas Gadjah Mada**



Disusun oleh:
Hardiansyah
15/389946/STK/00540

**PROGRAM STUDI S3 ILMU TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2018**