



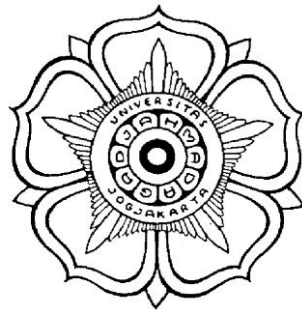
UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pemodelan Spasial Perubahan Penutup Lahan Dalam Rangka Estimasi Debit Puncak di SUB DAS Sail**  
IDHAM NUGRAHA, Dr. Slamet Suprayogi, M.S. ; Drs. Retnadi Heru Jatmiko, M.Sc.  
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# **PEMODELAN SPASIAL PERUBAHAN PENUTUP LAHAN DALAM RANGKA ESTIMASI DEBIT PUNCAK DI SUB DAS SAIL**

Tesis  
untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat S-2

**Program Magister Perencanaan Pengelolaan Pesisir dan Daerah Aliran Sungai**



Oleh

**Idham Nugraha**

**No. Mhs. 12/341350/PGE/01005**

**FAKULTAS GEOGRAFI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2016**