

**TESIS**

**ANALISA LIMPASAN AKIBAT PERUBAHAN  
TATA GUNA LAHAN PADA DAS CILIWUNG HULU**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S2  
pada Magister Pengelolaan Bencana Alam Program Studi S2 Teknik Sipil



disusun oleh:

**DWI INDRIASTUTI**  
**13/355476/PTK/09095**

**PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2015**