

**MODEL PEMANENAN AIR HUJAN (*RAINWATER HARVESTING*)  
UNTUK MENGURANGI DAMPAK BENCANA BANJIR  
DI DAS PENGULURAN, KECAMATAN SUMBERMANJING WETAN  
KABUPATEN MALANG**

Tesis  
untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S-2  
Program Studi Geografi



diajukan oleh

**Erstayudha Hayyu Nurrisqi**

12/342171/PGE/01021

kepada

**PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS GEOGRAFI  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2016**