

TUGAS AKHIR

**ANALISIS TINGKAT BAHAYA DAN KERENTANAN
MASYARAKAT TERHADAP BANJIR LAHAR DINGIN DI
SEKITAR DAERAH ALIRAN KALI KUNING DAN OPAK**

(Studi Kasus : Desa Umbulharjo, Wukirsari, dan Bokoharjo)



Disusun Oleh :

DISTIAN ROVI PRATAMA

20130110170

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2017