

**TUGAS AKHIR**

**TINJAUAN MORFOLOGI, ANGKUTAN SEDIMEN DASAR  
DAN AGRASI/DEGRADASI SUNGAI PROGO (STUDI KASUS  
TAHUN 2012 DAN 2017) PASCA LETUSAN MERAPI PADA  
TAHUN 2010**

Studi Kasus di Sungai Progo Lokasi 1 ( Pertemuan Sungai Progo-Pabelan), Lokasi  
2 (pertemuan Sungai Progo-Putih), Lokasi 3 (Jembatan Kebon Agung 1 )



Disusun Oleh:  
ARI SETYO RAHARJO  
20130110035

**JURUSAN TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2017**