

**TUGAS AKHIR**

**PERENCANAAN *SAND POCKET* PADA SUNGAI  
KALI PUTIH SEBAGAI BANGUNAN PENGENDALI  
ALIRAN SEDIMEN  
(*DESIGN OF SAND POCKET ON KALI PUTIH RIVER  
AS A SEDIMENT CONTROL BUILDING*)**

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi  
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu Teknik Sipil**



**Deny Alif Prananda  
13511032**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
2018**