

TA/ TL/ 2019/ 1013

**TUGAS AKHIR**

**ANALISIS HUBUNGAN TATA GUNA LAHAN  
TERHADAP KUALITAS AIR PARAMETER  
MIKROBIOLOGI DI SUNGAI OPAK YOGYAKARTA**

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi  
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Strata Satu (S1) Teknik  
Lingkungan**



**DWI AGUNG SAKTI ABD. HAMID  
14513108**

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
2019**