

**TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS WATER QUALITY INDEX KANDUNGAN**  
**LOGAM BERAT DI SEPANJANG SUNGAI OPAK,**  
**YOGYAKARTA**

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Derajat Sarjana (S1) Teknik Lingkungan**



**MUH. HAIKAL AHRAM**

**14513201**

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