

**TUGAS AKHIR**  
**ANALISIS PENGARUH SPASIAL DAN TEMPORAL**  
**TERHADAP PERUBAHAN KUALITAS MIKROBA DI**  
**SEPANJANG SUNGAI OPAK, YOGYAKARTA**

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



**PRISCANINGTYAN**

**14513056**

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

**2018**