

**TUGAS AKHIR**  
**EVALUASI SPASIAL DAN TEMPORAL PARAMETER**  
**BOD, COD, AMONIAK (NH<sub>3</sub>) TERHADAP KUALITAS**  
**AIR SUNGAI OPAK, YOGYAKARTA**

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



**ARSITIKA BUILDA PERMATA AISYAH**

**14513116**

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

**2018**