

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**ANALISIS KUALITAS AIR PERMUKAAN BERDASARKAN  
KANDUNGAN LOGAM BERAT (Pb, Cu, Cd, Cr) DI KAWASAN GUMUK  
PASIR, KABUPATEN BANTUL, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

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



15513218

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

**2019**