

TUGAS AKHIR
ESTIMASI SUMBER PENCEMAR DAN BEBAN PENCEMAR
SUNGAI WINONGO (SUB DAS BAGIAN BARAT-HULU)

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



IVAN ARIF KUNIADI

15513043

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

YOGYAKARTA

2019