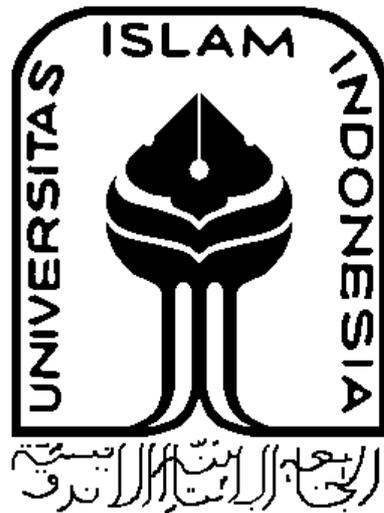


LAPORAN TUGAS AKHIR
ESTIMASI SUMBER PENCEMAR DAN BEBAN
PENCEMAR SUNGAI WINONGO (SUB DAS BAGIAN
BARAT-TENGAH)

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



ILYAS RINDAF PRATAMA

15513104

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

YOGYAKARTA

2019