

TUGAS AKHIR

**PERBANDINGAN UNJUK KERJA *TRAY*
BIOREACTOR DENGAN MEDIA PENYANGGA
SERAT TANAMAN *LUFFA* DAN *BIOBALL* DALAM
MENINGKATKAN KUALITAS AIR OLAHAN
PARAMETER *BOD* DAN *AMONIA* PADA IPAL
KOMUNAL**

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Derajat Sarjana Strata 1 (S1) Teknik Lingkungan**



Disusun Oleh :

ALIFIAH KHOIRUNISA

14513196

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2018**