

## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

# **KOMBINASI TEKNOLOGI ADSORPSI (LUMPUR PDAM) DAN FITOREMEDIASI (*PISTIA STRATIOTES*) GUNA MENURUNKAN KADAR SURFAKTAN PADA LIMBAH *LAUNDRY***

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



**DISUSUN OLEH :**

**LISA GUSTIA NORMA M.**

**13513184**

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
2017**