

TA/TL/2019/1107

**TUGAS AKHIR**

**UNJUK KERJA REAKTOR *CONTINUOUS WETLAND*  
MENGUNAKAN TANAMAN VETIVER (*Vetiveria  
zizanioides*) DAN BAKTERI UNTUK MENDEGRADASI  
KANDUNGAN BESI (Fe), TIMBAL (Pb), DAN *Total  
Suspended Solid* (TSS) DARI LIMBAH MINYAK  
INDUSTRI X DI YOGYAKARTA**

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



**MUHAMMAD RAMADHANI TANJUNG**

**15513216**

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

**2019**