

## PROPOSAL TUGAS AKHIR

### PENYISIHAN LOGAM BERAT BESI (Fe) DAN MANGAN (Mn) PADA LUMPUR WWTP DAN ABU *BOILER* INDUSTRI HILIR KELAPA SAWIT DENGAN *COMPOSTING*

Diajukan sebagai salah satu persyaratan dalam menyusun Tugas Akhir pada  
Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Lambung Mangkurat

Disusun:

**Adetiya Isra Mi'rajni**  
**H1E112017**

Pembimbing Utama

**Dr. Andy Mizwar, S.T., M.Si**  
NIP. 19800707 200801 1 029

Pembimbing Pendamping

**Dr. Rizqi Puteri Mahyudin, S.Si., M.Si**  
NIP. 19841118 200812 2 003



**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2019**