

TA/TL/2016/0636

## **TUGAS AKHIR**

# **EFEKTIVITAS PEMANFAATAN LIMBAH TULANG SAPI SEBAGAI ADSORBEN LOGAM Cu (II) DALAM AIR**

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



**Arini Budhi Pratiwi**

**12513028**

**JURUSAN TEKNIK LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
2016**