

## **TUGAS AKHIR**

# **SINTESIS DAN KARAKTERISASI BIOKOMPOSIT SUPER ABSORBEN POLIMER DARI BONGGOL JAGUNG DAN POLIAKRILAMIDA (PAM) : PENGUJIAN GRAFTING DAN GUGUS FUNGSIONAL**

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



**Muhammad Arief Guswandi**

**11513046**

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

## **TUGAS AKHIR**

# **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF BIOCOMPOSITE SUPER ABSORBENT POLYMER FROM MAIZE AND POLYACRILAMIDE (PAM) : STUDY OF GRAFTING FACTOR AND FUNCTIONAL GROUP**

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



**Muhammad Arief Guswandi**

**11513046**

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