

## **TUGAS PERANCANGAN PABRIK KIMIA**

# **PRARANCANGAN PABRIK ASAM HUMAT DARI BATUBARA KUALITAS RENDAH DENGAN KAPASITAS 50.000 TON/TAHUN**



Nomor : 43

Disusun oleh:

Alvin Febrian Riandi 11/312876/TK/37694

Albertus Fuad Prajna Harto Subagyo 11/313536/TK/37938

Pembimbing:

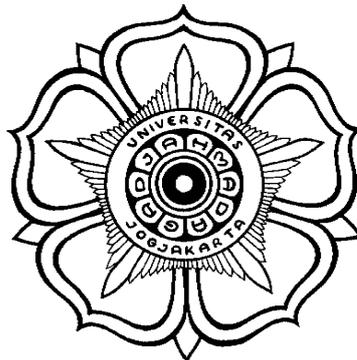
Ir. Suprihastuti Sri Rahayu, M.Sc.

JURUSAN TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA

2015

## **TUGAS PERANCANGAN PABRIK KIMIA**

# **PRARANCANGAN PABRIK ASAM HUMAT DARI BATUBARA KUALITAS RENDAH DENGAN KAPASITAS 50.000 TON/TAHUN**



Nomor : 43

Disusun oleh:

Alvin Febrian Riandi 11/312876/TK/37694

Albertus Fuad Prajna Harto Subagyo 11/313536/TK/37938

Pembimbing:

Ir. Suprihastuti Sri Rahayu, M.Sc.

JURUSAN TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA

2015