

**NASKAH LAPORAN
TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA**

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



Nomor: 35

Dikerjakan oleh:

Hanif Zulfikar Yoga 13/348222/TK/40833

Prinka Padmaratri 13/348147/TK/40804

Pembimbing:

Rochim Bakti Cahyono, S.T., M.Sc., Ph.D.

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2017