



**Prarancangan Pabrik Black Urea dari Low-rank Coal Dan Urea dengan Kapasitas 31.900 Ton/Tahun**  
ERLANGGA KUSUMAWIJAYA, Ahmad Tawfiequrrahman Yuliansyah, S.T., M.T., D.Eng.  
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

# **PRARANCANGAN PABRIK BLACK UREA DARI LOW-RANK COAL DAN UREA DENGAN KAPASITAS 31.900 TON/TAHUN**



**Disusun oleh :**

**Erlangga Kusumawijaya**

**13/348275/TK/40859**

**Dosen Pembimbing :**

**Ahmad Tawfiequrrahman Yuliansyah, S.T., M.T., D.Eng.**

**DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2020**