



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Prarancangan Pabrik Metanol dari Batubara dan Biomassa dengan CCU Proses**  
ROBERTUS IRWAN PUTRANTOMO, Ir. Hary Sulisty, S.U., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## LAPORAN AKHIR



Judul Tugas PPK

Prarancangan Pabrik Metanol dari Batubara dan Biomassa dengan  
CCU Proses

Kapasitas 660.000 Ton/Tahun

Nomor : 13

Dikerjakan oleh:

I Nyoman Premajana Perdana	12/330112/TK/39300
Andreas Diga Pratama Pratama	12/330343/TK/39518
Robertus Irwan Putrantomo	12/330197/TK/39382

Pembimbing:

Ir. Hary Sulisty, S.U., Ph.D.

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA

2016