



**PEMANFAATAN SLUDGE SISA PRODUKSI BIOHIDROGEN YANG BERASAL DARI SAMPAH BUAH  
JERUK MENJADI BIOMETANA**

ROSALIA DWI WERENA, Dr. Ir Sarto M,Sc ; Ir. Imam Prasetyo, M.Eng., Ph.D

Universitas Gadjah Mada, 2017 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**PEMANFAATAN *SLUDGE* SISA PRODUKSI BIOHIDROGEN YANG  
BERASAL DARI SAMPAH BUAH JERUK SEBAGAI SUBSTRAT  
PEMBUATAN BIOMETANA**

Tesis

Program Studi Teknik Kimia  
Magister Teknik Pengendalian Pencemaran Lingkungan



diajukan oleh  
Rosalia Dwi Werena  
12/338902/PTK/08243

Kepada

PROGRAM PASCASARJANA  
DEPARTEMEN TEHNIK KIMIA  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2017