



EVALUASI PROSES PIROLISIS DAN HIDROTERMAL LIMBAH MASKER DAN SARUNG TANGAN  
MENJADI BAHAN BAKAR

ALTERNATIF

Fani Suryana, Prof. Ir. Chandra Wahyu Purnomo, S.T., M.E., M.Eng., D.Eng., IPM ; Dr. Joko Wintoko, S.T., M.Sc  
Universitas Gadjah Mada - 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**EVALUASI PROSES PIROLISIS DAN HIDROTERMAL LIMBAH  
MASKER DAN SARUNG TANGAN MENJADI BAHAN BAKAR  
ALTERNATIF**

**TESIS**



**Fani Suryana  
20/471620/PTK/13811**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK KIMIA**

**DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA**

**2023**



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

EVALUASI PROSES PIROLISIS DAN HIDROTERMAL LIMBAH MASKER DAN SARUNG TANGAN  
MENJADI BAHAN BAKAR  
ALTERNATIF

Fani Suryana, Prof. Ir. Chandra Wahyu Purnomo, S.T., M.E., M.Eng., D.Eng., IPM ; Dr. Joko Wintoko, S.T., M.Sc  
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**EVALUASI PROSES PIROLISIS DAN HIDROTERMAL LIMBAH MASKER  
DAN SARUNG TANGAN MENJADI BAHAN BAKAR ALTERNATIF**

Disiapkan dan disusun oleh:

**Fani Suryana**

20/471620/PTK/13811

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji pada tanggal **20 JULI 2023**

Susunan Tim Penguji

Ketua

Prof. Ir. Chandra Wahyu Purnomo., S.T., M.E., M.Eng.,  
D.Eng., IPM

Anggota

Dr. Joko Wintoko, S.T., M.Sc.

Anggota

Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc., Ph.D.

Anggota

  
Prof. Ir. Musikhin Hidayat, S.T., M.T.,  
Ph.D., IPU.

Tesis ini diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh derajat magister

tanggal **27-07-2023**

Ketua Program studi Magister Teknik Kimia

Ir. Muhammad Mufti Azis, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.  
NIP.198312282018031001

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Kimia

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada



Ir. Ahmad Tawfeequrrahman Yuliansyah, S.T., M.T., D. Eng., IPM.  
NIP.197707212002121003