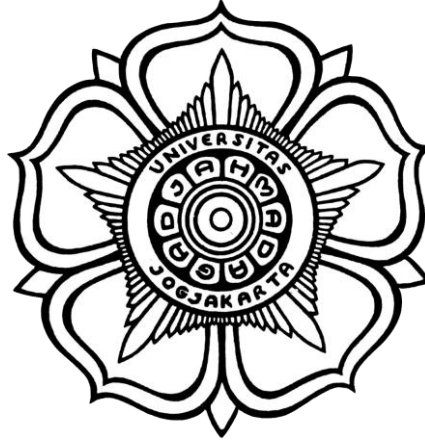


**NASKAH DETAIL**  
**TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA**



Judul:

**Prarancangan Pabrik Hidrogen Peroksida Melalui Proses *Anthraquinone-Autoxidation* dengan Sumber Gas Hidrogen dari Biomassa Lignoselulosa dengan Kapasitas 60.000 Ton/Tahun**

**Kelompok: 01**

**Disusun oleh:**

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Angga Armabaya Pratama             | 21/480919/TK/53079 |
| Debora Kusuma Dewi                 | 21/477440/TK/52583 |
| Liska Dewi Muktiarani              | 21/477837/TK/52633 |
| Muhammad Alvin Sofyan              | 21/477219/TK/52554 |
| Teuku Rhazes Nurul Hayat Avenienna | 21/474993/TK/52445 |

**Dosen Pembimbing:**

Hanifrahmawan Sudiby, S.T., M.Eng., M.S., Ph.D.

**DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2025**



**Prarancangan Pabrik Hidrogen Peroksida Melalui Proses Anthraquinone-Autoxidation dengan Sumber Gas**

**Hidrogen dari Biomassa Lignoselulosa dengan Kapasitas 60.000 Ton/Tahun**

Liska Dewi Muktiarani, Hanifrahmawan Sudibyo, S.T., M.Eng., M.S., Ph.D. K-11-07

Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**LEMBAR PENGESAHAN**

|               |             |
|---------------|-------------|
| Berlaku sejak | 05 Mar 2008 |
| Revisi        | 00          |
| Halaman       | 2 dari 2    |

**PENGESAHAN**

Judul Tugas: Prarancangan Pabrik Hidrogen Peroksida melalui Proses *Anthraquinone Autoxidation* dengan Sumber Gas Hidrogen dari Biomassa Lignoselulosa dengan Kapasitas 60.000 Ton/Tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa  
Liska Dewi Muktiarani

No. Mahasiswa  
21/477837/TK/52633

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 3 Juli 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat :

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Penguji I

Hanifrahmawan Sudibyo, S.T., M.Eng., Ph.D.  
NIP 199308252024061001

Penguji II

Ir. Agus Prasetya, M.Eng.Sc., Ph.D.  
NIP 196308081991031005

Penguji III

Meiga Putri Wahyu Hardhianti, S.T., M.Eng.  
NIKA 111199305202301201

Departemen Teknik Kimia  
Fakultas Teknik UGM  
Ketua



Ir. Ahmad Tawfiqurrahman Y., S.T., M.T., D.Eng., IPM.  
NIP 197707212002121003

