

**NASKAH DETIL**  
**TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA**



**Pengolahan Gas Alam dari Sumur di Banyu Urip menjadi Gas Pipa dengan Kapasitas**

**Produksi 74.015 ton/tahun**

**Nomor: -**

**Dikerjakan Oleh:**

Juita Maharani (20/456248/TK/50378)

Rohma Meitasari (20/460407/TK/50996)

**Pembimbing:**

Ir. Moh Fahrurrozi, M. Sc., Ph.D.

**DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2024**

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa laporan TPPK Naskah Detil dengan judul :

**Pengolahan Gas Alam dari Sumur di Banyu Urip menjadi Gas Pipa dengan Kapasitas  
Produksi 74.015 ton/tahun**

Telah disusun melalui proses konsultasi sesuai aturan Departemen Teknik Kimia FT UGM, dan karenanya menyetujui untuk dikumpulkan. dengan judul:

Tugas ini disusun sebagai bagian dari kegiatan MBKM Extended-KP dan tugas akhir di PT Pertamina Gas yang bergerak sebagai perusahaan transporter gas bumi di Indonesia. Laporan ini telah disusun melalui proses konsultasi yang sesuai dengan aturan Departemen Teknik Kimia FT UGM dan telah disetujui oleh dosen pembimbing.

Yogyakarta, 2 Juli 2024

Dosen Pembimbing,



**Ir. Moh. Fahrurrozi, M. Sc., Ph.D.**

NIP. 19650918 199103 1 002



**PENGOLAHAN GAS ALAM DARI SUMUR DI BANYU URIP MENJADI GAS PIPA DENGAN KAPASITAS PRODUKSI 74.015**

**TON/TAHUN**

JUITA MAHARANI, Ir. Moh. Fahrurrozi, M.Sc., Ph.D., IPU

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**LEMBAR PENGESAHAN**

Berlaku sejak 05 Mar 2008

Revisi 00

Halaman 2 dari 2

**PENGESAHAN**

Judul Tugas: Pengolahan Gas Alam dari Sumur di Banyu Urip menjadi Gas Pipa dengan Kapasitas Produksi 74.015 Ton/Tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa  
Juita Maharani

No. Mahasiswa  
20/456248/TK/503678

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 10 Juli 2024 dan dinyatakan telah memenuhi syarat :

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

Penguji I

Ir. Moh. Fahrurrozi, M.Sc., Ph.D., IPU.  
NIP 196509181991031002

Penguji II

Ir. Rochim Bakti Cahyono, S.T., M.Sc., Ph.D.,  
IPM.  
NIP 198311302009121004

Penguji III

a.n.

Arief Mujiyanto, S.T., M.Eng.  
PT Pertamina Gas Negara

Departemen Teknik Kimia  
Fakultas Teknik UGM  
Ketua



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