

NASKAH DETAIL

TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA



Prarancangan Pabrik *Green Compressed Natural Gas* (CNG) dari *Green Hydrogen* menggunakan Metode *Alkaline Water Electrolysis* dengan Kapasitas 6.000 ton/tahun

Nomor: 18

Disusun oleh:

Hafizh Abiyyu Winarso 20/463437/TK/51429

Syafitri Rahmadhini 20/456262/TK/50392

Dosen Pembimbing:

Dr. Ing. Ir. Teguh Ariyanto, S.T., M.Eng., IPM, ASEAN Eng.

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2024



Prarancangan Pabrik Green Compressed Natural Gas (CNG) dari Green Hydrogen menggunakan Metode

Alkaline Water Electrolysis dengan Kapasitas 6.000 ton/tahun

SYAFITRI RAHMADHINI, Dr. Ing. Ir. Teguh Ariyanto, S.T., M.Eng., IPM, ASEAN Eng.

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

Halaman

2 dari 2

PENGESAHAN

Judul Tugas: Prarancangan Pabrik *Green Compressed Natural Gas* (CNG) dari *Green Hydrogen* menggunakan Metode *Alkaline Water Electrolysis* dengan Kapasitas 6.000 Ton/Tahun

Yang disusun oleh :

Nama Mahasiswa
Syafitri Rahmadhini

No. Mahasiswa
20/456262/TK/50392

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 15 Oktober 2024 dan dinyatakan telah memenuhi syarat :

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Penguji I

Dr. Ing. Ir. Teguh Ariyanto, S.T., M.Eng., IPM,
ASEAN Eng.
NIP 198612062012121002

Penguji II

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

Penguji III

Dr. rer. nat. Rio Aryapratama, S.T., M.Eng., M.Sc.
NIP 198808142024061003

Departemen Teknik Kimia
Fakultas Teknik UGM
Ketua

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