



Perancangan Struktur Pipe Rack Dengan Beton Pracetak Prategang pada PT Kilang Pertamina Balikpapan

Mohammad Nouval Kurniawan, Ir. Ashar Saputra, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.

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

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PERANCANGAN STRUKTUR *PIPE RACK* DENGAN BETON PRACETAK PRATEGANG PADA PT KILANG PERTAMINA BALIKPAPAN

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Sarjana Program Studi Teknik Sipil



MOHAMMAD NOUVAL KURNIAWAN

21/482855/TK/53382

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN STRUKTUR *PIPE RACK* DENGAN BETON PRACETAK
PRATEGANG PADA PT KILANG PERTAMINA BALIKPAPAN

disusun oleh:

Mohammad Nouval Kurniawan

21/482855/TK/53382

Dosen Pembimbing:

Ir. Ashar Saputra, S.T., M.T., Ph.D., IPM.,

ASEAN.Eng.

NIP. 197706162005011002



Tanggal: 17/07/2025

Dosen Penguji I:

Dr. Ing. Ir. Djoko Sulistyono

NIP. 196104101988031002



Tanggal: 16.07.2025

Dosen Penguji II:

Ir. Nurul Alvia Istiqomah, S.T., M.Sc., Ph.D.

NIP. 111199401202001201



Tanggal: 17 Juli 2025

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal17 Juli 2025.....

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.

NIP. 197505261999031002