PERANCANGAN STRUKTUR BAJA PIPE RACK BERDASARKAN SNI 1729:2020 MENGGUNAKAN STAAD PRO DENGAN
PENDEKATAN FINITE ELEMENT METHOD
Dionnicius Alfons Whyrda, Prof. Ir. Bambang Suhendro, M.Sc., Ph.D.,IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

PERANCANGAN STRUKTUR BAJA *PIPE RACK* BERDASARKAN SNI 1729:2020 MENGGUNAKAN STAAD PRO DENGAN PENDEKATAN *FINITE ELEMENT METHOD*

(Studi Kasus : Fasilitas Proses Gas CGPX Plant Grissik, Sumatera Selatan)

SKRIPSI

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

DIONNICIUS ALFONS WHYRDA

22/504096/TK/55119

PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN

FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

PERANCANGAN STRUKTUR BAJA PIPE RACK BERDASARKAN SNI 1729:2020 MENGGUNAKAN STAAD PRO DENGAN
PENDEKATAN FINITE ELEMENT METHOD
Dionnicius Alfons Whyrda, Prof. Ir. Bambang Suhendro, M.Sc., Ph.D.,IPU.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PERANCANGAN STRUKTUR BAJA *PIPE RACK* BERDASARKAN SNI 1729:2020 MENGGUNAKAN STAAD PRO DENGAN PENDEKATAN *FINITE ELEMENT METHOD*

Disusun oleh:
Dionnicius Alfons Whyrda
22/504096/TK/55119

Dosen Pembimbing:
Prof. Ir. Bambang Suhendro, M.Sc., Ph.D.,IPU.
NIP. 195612261980101001 Tanggal:31 Juli 2026

Dosen Penguji I:
Angga Fajar Setiawan, ST, M.Eng., Ph.D.
NIP. 198906062019031021 Tanggal:31 Juli 2026

Dosen Penguji II:
Prof. Ir. Joko Sujono, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196111261989021001 Tanggal:31 Juli 2026

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh deraiat Sarjana
Tanggal 31 Juli 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan

Prof. Dr. Eng. Ir. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T., IPM.
NIP. 198302042012121005