

SKRIPSI

PERKUATAN STRUKTUR *MAIN BEAM SHORING* DALAM PEKERJAAN STRUKTUR *PIER HEAD PORTAL* DENGAN METODE PRATEGANG EKSTERNAL

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



DYNY NAYLY AJDAR

20/456332/TK/50462

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

SKRIPSI

PERKUATAN STRUKTUR *MAIN BEAM SHORING* DALAM PEKERJAAN STRUKTUR *PIER HEAD PORTAL* DENGAN METODE PRATEGANG EKSTERNAL

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



DYNY NAYLY AJDAR

20/456332/TK/50462

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

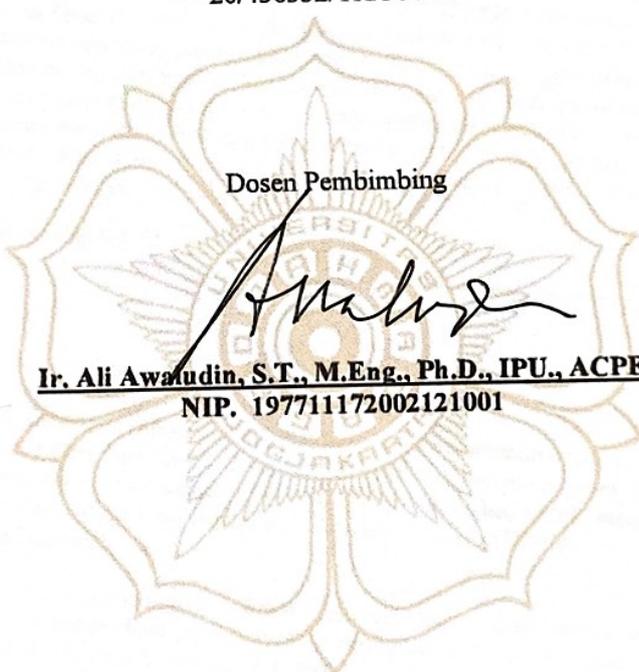
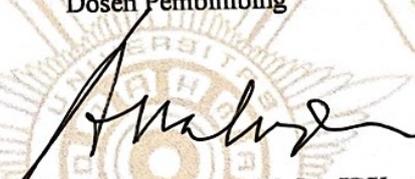
Pembimbing menyetujui skripsi

**PERKUATAN STRUKTUR *MAIN BEAM SHORING* DALAM
PEKERJAAN STRUKTUR *PIER HEAD PORTAL* DENGAN
METODE PRATEGANG EKSTERNAL**

Disusun oleh:

Dyny Nayly Aidar
20/456332/TK/50462

Dosen Pembimbing



Ir. Ali Awaludin, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU., ACPE
NIP. 197711172002121001

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PERKUATAN STRUKTUR *MAIN BEAM SHORING* DALAM
PEKERJAAN STRUKTUR *PIER HEAD PORTAL* DENGAN
METODE PRATEGANG EKSTERNAL**

disusun oleh:

Dyny Nayly Ajdar

20/456332/TK/50462

Dosen Pembimbing:

Ir. Ali Awaludin, S.T., M.Eng., Ph.D., IPU, ACPE

NIP.1977111720021210001

Tanggal: 24/06/2024

Dosen Penguji I:

Dr. Ing. Ir. Djoko Sulistyono

NIP 196104101988031002

Tanggal: 19.06.2024

Dosen Penguji II:

Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D., IPM.

NIP 196202281987101001

Tanggal: 22/06/2024

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana

Tanggal 28 Juni 2024

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



T. Faisal Fathani

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

NIP. 197505261999031002