

PERANCANGAN ULANG STRUKTUR BAJA LAPANGAN OLAHRAGA DENGAN MEMPERTIMBANGKAN ANALISIS KINERJA STRUKTUR, BIAYA KONSTRUKSI, DAN EMISI KARBON

SKRIPSI

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



MATHEW LIMAN
22/504876/TK/55234

**PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026**

HALAMAN PERSETUJUAN

Pembimbing menyetujui skripsi

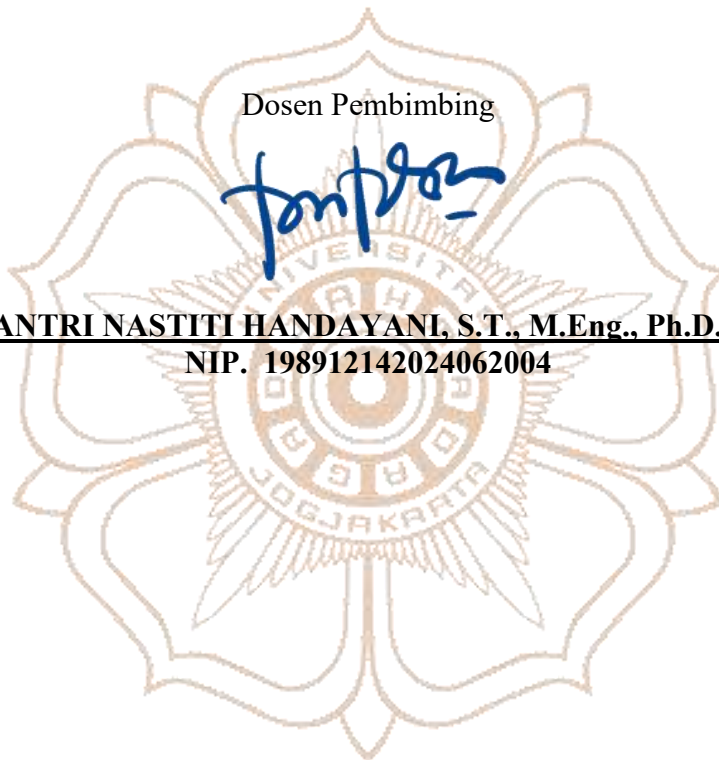
PERANCANGAN ULANG STRUKTUR BAJA LAPANGAN OLAHRAGA DENGAN MEMPERTIMBANGKAN ANALISIS KINERJA STRUKTUR, BIAYA KONSTRUKSI, DAN EMISI KARBON

Disusun oleh:
Mathew Liman
22/504876/TK/55234

Dosen Pembimbing



Ir. TANTRI NASTITI HANDAYANI, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.
NIP. 198912142024062004



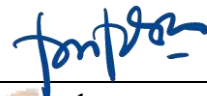
SKRIPSI

**PERANCANGAN ULANG STRUKTUR BAJA LAPANGAN OLAHRAGA DENGAN
MEMPERTIMBANGKAN ANALISIS KINERJA STRUKTUR, BIAYA
KONSTRUKSI, DAN EMISI KARBON**

disusun oleh:
Mathew Liman
22/504876/TK/55234

Dosen Pembimbing:

Ir. Tantri Nastiti Handayani, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM.
NIP. 198912142024062004



Tanggal: 07 Juli 2026

Dosen Penguji I:

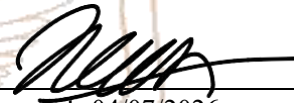
Andika Monanta Emilidardi, S.T., M.Eng.
NIP. 111199810202408101



Tanggal: 07/07/2026

Dosen Penguji II:

Ir. Neil Andika, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 111199201201807101



Tanggal: 04/07/2026

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana
Tanggal 10 Juli 2026

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan



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

