



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN(S1) • TEKNIK SIPIL(S1)  
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nim : 212220100027  
Nama : MUHAMMAD BAYU PRIYANTO  
Prodi : TEKNIK SIPIL

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Selasa, 11 Februari 2025	Berikut proposal skripsi saya dengan judul Analisis Struktur Self Adjusting Stair Gangway Dengan Metode ASD dan LFRD pak hendri. Mohon izin untuk direview. Terimakasih	Hasil dan Pembahasan		Kesimpulan belum ada pemampatan dan ringkas menjawab rumusan masalah (serta harusnya tidak mengulangi pembahasan)	Buat perbandingan ASD vs LRFD method menjadi lebih tajam
2	Selasa, 18 Maret 2025	Berikut Pendahuluan dan metodologi penelitian yang telah direvisi sebelumnya pak. Mohon untuk direview kembali. Terimakasih	Abstrak	Judul kurang lugas dan informatif	Kesimpulan belum ada pemampatan dan ringkas menjawab rumusan masalah (serta harusnya tidak mengulangi pembahasan)	Agar direvisi untuk ketajaman abstrak
3	Selasa, 18 Maret 2025	Untuk rencana penggunaan kombinasi beban untuk metode ASD dan LFRD berdasarkan AISC sebagai berikut pak.	Pendahuluan	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Kesimpulan belum ada pemampatan dan ringkas menjawab rumusan masalah (serta harusnya tidak mengulangi pembahasan)	Agar direvisi menjadi lebih persuasi dalam penulisan bahasa
4	Selasa, 18 Maret 2025	Untuk penulisan dan pustaka sebagai berikut pak setelah saya revisi, mohon untuk direview kembali. Dan akan saya cek untuk plagiasinya	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Kepioniran ilmiah dan orisinalitas karya masih belum terlihat, belum tampaknya perbandingan dengan penelitian dengan topik sejenis, untuk menunjukkan aspek kebaruan dari penelitian ini. (lazimnya ada di pendahuluan)	Usahkan menonjolkan novelty dalam penulisan nya
5	Selasa, 18 Maret 2025	Setelah saya cek plagiasi hasilnya sebagai berikut pak? Apakah ada yang perlu dioptimasi lagi?	Kesimpulan	Tidak ada revisi	Tidak ada	Oke bisa di lanjutkan ke tahap sidang
6	Kamis, 24 April 2025	Untuk revisi pergantian judul berikut ini pak, mohon di review.	Pendahuluan	Tidak ada revisi	Tidak ada	Oke diterima
7	Selasa, 27 Mei 2025	Preliminary desain tersebut yang akan dilakukan perhitungan profil tahap selanjutnya pak. Mohon diberikan review. dan pada perencanaan profilnya dilakukan perhitungan secara terpisah antara struktur atas dan struktur bawah. (struktur atas hanya menahan beban yang terjadi pada atap saja)				oke sudah bisa diajukan tahap selanjutnya
8	Kamis, 19 Juni 2025	berikut gambar perencanaan sambungan 2, mohon direview	Hasil dan Pembahasan	Tidak ada revisi	Tidak ada	
9	Kamis, 19 Juni 2025	3d model struktur gangway	Metode Penelitian	Tidak ada revisi	Tidak ada	
10	Kamis, 19 Juni 2025	berikut gambar perencanaan sambungan 1, mohon direview	Ucapan Terimakasih	Tidak ada revisi	Tidak ada	

Sidoarjo, 16 Juli 2025  
Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Hendri Hermawan, ST., MT.

*\* Lembar bimbingan ini telah diperiksa dan divalidasi oleh Dosen Pembimbing dan dapat digunakan sebagai bukti yang sah*



## UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

### FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN(S1) • TEKNIK SIPIL(S1)  
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

### BERITA ACARA SEMINAR PROPOSAL SKRIPSI

Tanggal : Selasa, 06 Mei 2025

Jam : 09:15

Tempat : GKB 5 R.404

Telah Dilaksanakan Seminar Proposal Skripsi

Nim : 212220100027

Nama : MUHAMMAD BAYU PRIYANTO

Judul : PERENCANAAN DAN ANALISIS STRUKTUR GANGWAY RANGKA BAJA  
METODE LRFD (LOAD AND RESISTANCE FACTOR DESIGN)

Prodi : TEKNIK SIPIL

Dengan Hasil

1. Disetujui

Jangka Waktu Perbaikan 7 Hari

Perbaikan / penyempurnaan yang harus dilakukan adalah : (kalau diperlukan dapat ditulis dilembar terpisah)

No	Nama Dosen	Jabatan
1	Hendri Hermawan, ST., MT.	Ketua Penguji
2	Budwi Harsono, A.Md., ST., MT.	Penguji

Sidoarjo, 06 Mei 2025

Mengetahui,  
Ketua Sidang



Hendri Hermawan, ST., MT.



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

## FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN(S1) • TEKNIK SIPIL(S1)  
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

### BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Tanggal : Kamis, 03 Juli 2025

Jam : 11:00

Tempat : R.sidang

Telah dilaksanakan ujian Skripsi

Judul : PERENCANAAN DAN ANALISIS STRUKTUR GANGWAY RANGKA BAJA METODE  
LRFD (LOAD AND RESISTANCE FACTOR DESIGN)

Nama : MUHAMMAD BAYU PRIYANTO

Nim : 212220100027

Prodi : TEKNIK SIPIL

Bidang : STRUKTUR

Dengan Hasil :

Disetujui dengan perbaikan / penyempurnaan  
Jangka Waktu Perbaikan 10 hari

Perbaikan / penyempurnaan yang harus dilakukan adalah : (kalau diperlukan dapat ditulis dilembar terpisah)

No	Nama Dosen	Jabatan
1	Hendri Hermawan, ST., MT.	Ketua Penguji
2	Budwi Harsono, A.Md., ST., MT., Ir.	Penguji 1
3	Muhammad Alvan Rizki, ST., MT.	Penguji 2

Sidoarjo, 11 Juli 2025

Mengetahui,  
Kaprod



Atik Wahyuni, ST., MT., Dr.

Ketua Sidang



Hendri Hermawan, ST., MT.