

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT.....	viii
PRAKATA.....	ix
LEMBAR KONSULTASI.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Sistematika Penulisan Laporan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1 Material Struktur Baja	5
2.2 Rencana Pembebanan.....	6
2.2.1 Perencanaan perhitungan beban mati	6
2.2.2 Beban Gempa.....	6
2.3.3 Beban Angin	14
2.3.4 Beban Mesin <i>Overhead Crane</i> (OHC)	18
2.4.1 Profil Baja <i>Wide Flange</i>	19
2.4.2 Definsi Kolom Balok.....	20
2.4.3 Perencanaan Interaksi Gaya Aksial dan Lentur.....	20
2.5 Sambungan	27

2.6 Alur Penelitian.....	31
BAB III PROFIL PERUSAHAAN.....	32
3.1 Sejarah Perusahaan.....	32
3.2 Visi dan Misi Perusahaan	32
3.2.1 Visi.....	32
3.2.2 Misi.....	32
3.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	33
3.4 Profil Perusahaan WIKI IKON II.....	33
3.5 Magang di masa Pandemi COVID-19.....	35
BAB IV ANALISA DAN PERHITUNGAN	36
4.1 Data Analisis	36
4.2 Kombinasi Pembebanan	38
4.3 Perencanaan Pembebanan	39
4.3.1 Beban Mati.....	39
4.3.2 Beban Hidup.....	40
4.3.3 Beban Angin	41
4.3.4 Beban Gempa	52
4.4 Perhitungan Analisis	58
4.4.1 Gording	58
4.4.2 Kolom.....	66
4.4.3 Corbel	78
4.4.4 Kuda-kuda	83
4.4.5 Sambungan	87
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	101
5.1 Kesimpulan	101
5.2 Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA	102