

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 <i>Main Frame</i> .....	9
Gambar 2.2 <i>Cross Brace</i> .....	10
Gambar 2.3 <i>Jack Base</i> .....	10
Gambar 2.4 <i>Joint Pin</i> .....	11
Gambar 2.5 <i>Catwalk</i> atau <i>Deck</i> atau <i>Platform</i> .....	11
Gambar 2.6 <i>U-Head</i> .....	12
Gambar 2.7 Tes Beban untuk <i>Frame</i> TFR-A1217B .....	15
Gambar 2.8 Beban Kerja Aman pada Komponen <i>Jack</i> ( <i>Safety Factor</i> = 3,5) .....	16
Gambar 2.9 Reduksi Kekuatan Berdasarkan Letak Beban Diatas <i>Frame</i> .....	16
Gambar 2.10 <i>Metal Deck</i> .....	21
Gambar 2.11 <i>Horry Beam</i> .....	22
Gambar 2.12 Tampak Perpektif <i>Horry Beam</i> .....	23
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian .....	26
Gambar 4.1 Menentukan Satuan .....	29
Gambar 4.2 Pemilihan <i>Grid Only</i> pada <i>New Model</i> .....	30
Gambar 4.3 Pengeditan Jarak-Jarak <i>Grid</i> .....	31
Gambar 4.4 Menentukan Material Bahan Rencana .....	31
Gambar 4.5 Menentukan <i>Define Load Patterns</i> .....	32
Gambar 4.6 Kombinasi Pembebanan 1 .....	33

Gambar 4.7 Kombinasi Pembebanan 2 .....	33
Gambar 4.8 Menentukan <i>Frame Section Property Type</i> yang Digunakan .....	34
Gambar 4.9 Menentukan Ukuran Penampang untuk Kolom .....	34
Gambar 4.10 Menentukan Ukuran Penampang untuk Balok .....	35
Gambar 4.11 Menentukan Tumpuan Bangunan .....	35
Gambar 4.12 Menentukan Material dan Tebal Pelat .....	36
Gambar 4.13 Menambahkan Beban Tambahan Untuk Daerah Balok .....	36
Gambar 4.14 Menambahkan Beban Multiplek pada Area Pelat .....	37
Gambar 4.15 Menambahkan Beban <i>Floor Deck</i> pada Area Pelat .....	37
Gambar 4.16 Menentukan <i>Mesh Area</i> .....	38
Gambar 4.17 Melakukan <i>Set Analysis Options</i> .....	38
Gambar 4.18 Melakukan <i>Running</i> pada Model Struktur .....	39
Gambar 4.19 Struktur yang Menggunakan Multiplek Setelah Proses Running .....	39
Gambar 4.20 Struktur yang Menggunakan <i>Floor Deck</i> Setelah Proses <i>Running</i> .....	39
Gambar 4.21 Denah Balok yang akan Ditinjau Transfer Pembebanan .....	40
Gambar 4.22 Permodelan Struktur 6 x 6 Meter .....	42
Gambar 4.23 Lendutan yang Terjadi Akibat Pembebanan .....	42
Gambar 4.24 Rencana Peletakan 3 <i>Scaffolding</i> pada Balok .....	43
Gambar 4.25 Rencana Peletakan 4 <i>Scaffolding</i> pada Balok .....	44
Gambar 4.26 Permodelan dengan Menggunakan 3 Tumpuan .....	45
Gambar 4.27 Permodelan dengan Menggunakan 4 Tumpuan .....	46
Gambar 4.28 Permodelan <i>Scaffolding</i> Sebagai <i>Support</i> .....	49
Gambar 4.29 Pemasangan <i>Scaffolding</i> .....	50

Gambar 4.30 *Horry Beam* dari Kasau 5/7 cm ..... 50