

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Jenis Beban	6
2.2. Jenis Balok	6
2.3. Beban Transversal pada Balok	7
2.4. Diagram Benda Bebas	8
2.5. Tanda Gaya Geser	9
2.6. Definisi Momen Lentur	9
2.7. Tanda Momen Lentur	10
2.8. Gaya dan Momen pada Balok	11
2.9. Contoh Geser	14
2.10. Lenturan pada Balok	15
2.11. Distribusi Tegangan Akibat Lentur	15
2.12. Pembuatan Diagram Gaya Geser dan Momen Lentur	17
2.13. Diagram Gaya Geser dan Momen Lentur Kantilever	19
2.14. Diagram Gaya Geser dan Momen Lentur <i>Simple Beam</i>	21
3.1. Balok dengan Beban Terpusat	25
3.2. Contoh Diagram Gaya Geser	25
3.3. Contoh Diagram Momen Lentur	25
3.4. Langkah-langkah Penyelesaian Tugas Akhir	27
3.5. Alur Kerja Pembuatan Program <i>M-Beam</i>	28
3.6. Alur kerja program simulasi diagram gaya geser dan momen lentur	29

4.1. Tampilan Jendela Awal	31
4.2. Jendela Informasi	32
4.3. Jendela <i>Input</i> Program	33
4.4. Jendela Pemilihan Jenis Penampang	34
4.5. Jendela <i>Input</i> Dimensi Penampang Balok Bujur Sangkar	34
4.6. Jendela <i>Input</i> Diameter Penampang Balok Lingkaran	34
4.7. Jendela Pemilihan Jenis Pembebanan	35
4.8. Jendela <i>Input</i> Beban Terpusat	35
4.9. Jendela <i>Input</i> Beban Terdistribusi	36
4.10. Jendela <i>Input</i> Beban Momen	36
4.11. Jendela Hasil Pengolahan Data	37
4.12. Contoh Kasus	39
4.13. Diagram Gaya Geser dan Momen Lentur yang dibuat Secara Matematis	40
4.14. Diagram Gaya Geser Momen Lentur yang dibuat dengan Program M-Beam	41
4.15. Diagram momen lentur yang dibuat dengan <i>software</i> INVENTOR	42