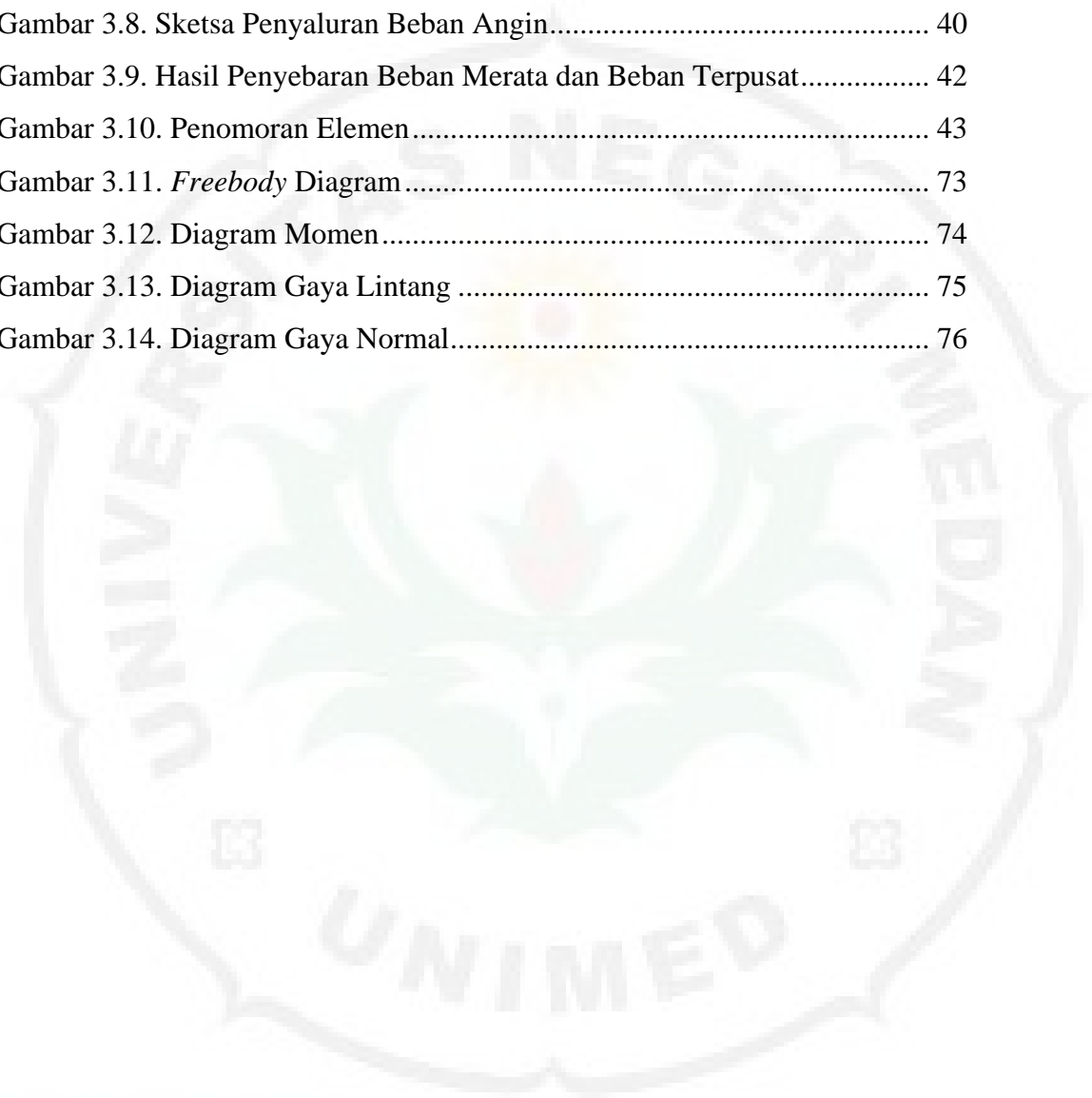


## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Contoh Soal Penjumlahan Matriks .....	21
Gambar 2.2. Contoh Soal Penjumlahan Matriks dalam Microsoft Excel .....	22
Gambar 2.3. Area untuk Hasil Penjumlahan Matriks.....	22
Gambar 2.4. Formula Penjumlahan Matriks .....	22
Gambar 2.5. Contoh Soal Pengurangan Matriks .....	23
Gambar 2.6. Contoh Soal Pengurangan Matriks dalam Microsoft Excel .....	23
Gambar 2.7. Formula Pengurangan Matriks .....	23
Gambar 2.8. Contoh Soal Perkalian Matriks dalam Microsoft Excel .....	24
Gambar 2.9. Formula Perkalian Matriks .....	25
Gambar 2.10. Hasil Perkalian Matriks pada 1 <i>Cell</i> .....	25
Gambar 2.11. Hasil Akhir Perkalian Matriks.....	26
Gambar 2.12. Contoh Soal Determinan Matriks .....	26
Gambar 2.13. Formula Determinan Matriks .....	27
Gambar 2.14. Hasil Determinan Matriks .....	27
Gambar 2.15. Formula Inverse Matriks.....	28
Gambar 2.16. Hasil Inverse Matriks.....	28
Gambar 2.17. Perintah <i>Copy</i> .....	29
Gambar 2.18. Perintah <i>Paste Special</i> .....	29
Gambar 2.19. <i>Window Paste Special</i> .....	30
Gambar 2.20. Hasil Transpose Matriks .....	30
Gambar 2.21. <i>Flowchart</i> Pengerjaan Analisa Struktur dengan Metode Matriks.....	31
Gambar 3.1. Potongan A-A .....	32
Gambar 3.2. Daerah Pelat yang Ditinjau .....	33
Gambar 3.3. Lebar Mamfaat pada Balok T .....	34
Gambar 3.4. Titik Pusat Berat .....	35
Gambar 3.5. Momen Inersia.....	35
Gambar 3.6. Sketsa Penyebaran pada Balok Atap .....	38
Gambar 3.7. Sketsa Penyebaran pada Balok Lantai.....	38

Gambar 3.8. Sketsa Penyaluran Beban Angin.....	40
Gambar 3.9. Hasil Penyebaran Beban Merata dan Beban Terpusat.....	42
Gambar 3.10. Penomoran Elemen.....	43
Gambar 3.11. <i>Freebody</i> Diagram.....	73
Gambar 3.12. Diagram Momen.....	74
Gambar 3.13. Diagram Gaya Lintang .....	75
Gambar 3.14. Diagram Gaya Normal.....	76



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY