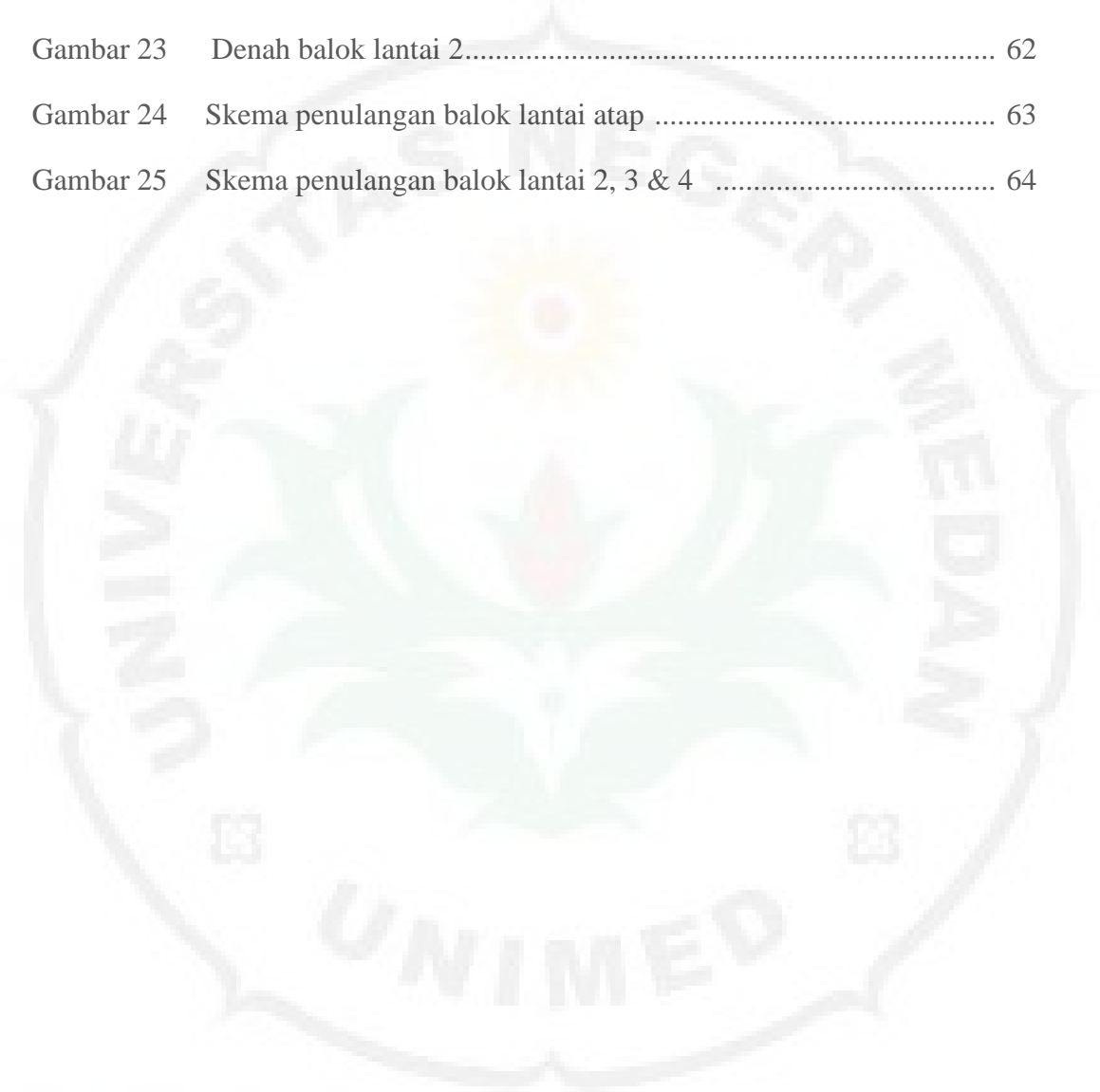


DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Balok beton tanpa tulangan	11
Gambar 2	Balok beton bertulang	12
Gambar 3	Penampang beton bertulang dengan diagram distribusi regangan dan tegangan	20
Gambar 4	Syarat -syarat penulangan balok yang harus dipenuhi	22
Gambar 5	Diagram alir untuk menghitung tulangan pada balok yang dibebani lentur	25
Gambar 6	Diagram alir untuk perencanaan balok	27
Gambar 7	Sketsa penyebaran beban pada balok atap	30
Gambar 8	Sketsa penyebaran beban pada balok lantai 4	30
Gambar 9	Sketsa penyebaran beban pada balok lantai 3	31
Gambar 10	Sketsa penyebaran beban pada balok lantai 2	31
Gambar 11	Beban mati dan hidup ekuivalen dari beban segitiga	32
Gambar 12	Beban mati dan hidup ekuivalen dari beban trapesium	32
Gambar 13	Sketsa penyebaran beban angin	38
Gambar 14	Hasil penyebaran beban mati	40
Gambar 15	Hasil penyebaran beban hidup	41
Gambar 16	Dimensi balok	42
Gambar 17	Potongan Balok	45
Gambar 18	Bidang momen lantai atap	45
Gambar 19	Bidang gaya lintang lantai atap	52
Gambar 20	Denah balok lantai atap	59
Gambar 21	Denah balok lantai 4	60

Gambar 22	Denah balok lantai 3.....	61
Gambar 23	Denah balok lantai 2.....	62
Gambar 24	Skema penulangan balok lantai atap	63
Gambar 25	Skema penulangan balok lantai 2, 3 & 4	64



THE
Character Building
UNIVERSITY