

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Balok Beton Tanpa Tulangan.....	10
Gambar 2.2. Balok Beton dengan Tulangan .....	10
Gambar 2.3. Syarat – Syarat Penulangan Balok yang harus Dipenuhi .....	19
Gambar 2.4. Beton Bertulang dengan Diagram Distribusi Regangan dan Tegangan....	21
Gambar 2.5. Diagram Alir Menghitung Tulangan pada Balok yang Dibebeani Lentur..	22
Gambar 2.6. Diagram Alir Menghitung Tulangan pada Balok yang Dibebeani Geser..	24
Gambar 3.1. Sketsa Penyebaran Beban pada Balok Lantai 3 .....	27
Gambar 3.2. Sketsa Penyebaran Beban pada Balok Lantai 2 .....	27
Gambar 3.3. Beban Mati dan Hidup Equivalen dari Beban Segitiga dan Trapesium....	28
Gambar 3.4. Sketsa Penyebaran Beban Angin .....	33
Gambar 3.5. Dimensi Balok dan Kolom Pada Portal.....	35
Gambar 3.6. Hasil Penyebaran Beban Mati .....	35
Gambar 3.7. Hasil Penyebaran Beban Hidup.....	36
Gambar 3.8. Hasil Momen (M) .....	37
Gambar 3.9. Hasil Gaya Lintang (D) .....	38
Gambar 3.10. Bidang Momen Ring Balok .....	40
Gambar 3.11. Bidang Momen Balok Lantai 3 .....	47
Gambar 3.12. Bidang Momen Balok Lantai 2 .....	53
Gambar 3.13. Bidang Gaya Lintang Ring Balok.....	59
Gambar 3.14. Bidang Gaya Lintang Balok Lantai 2 dan 3.....	60
Gambar 3.15. Skema Penulangan pada Balok .....	63