

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 – Pelat disokong di dua tepi	8
Gambar 2.2 - Pelat disokong di empat tepi	9
Gambar 2.3 – Flat slab	9
Gambar 2.4 – Flat plate slab	10
Gambar 2.5 – Plat dua arah dengan kolom dan balok	10
Gambar 2.6 – Waffle slab	11
Gambar 2.7 – Tumpuan pelat	12
Gambar 2.8 - Ilustrasi struktur pelat lantai konvensional	13
Gambar 2.9 - Ilustrasi struktur pelat lantai <i>half-slab</i>	14
Gambar 2.10 - Ilustrasi pelat komposit bondek	15
Gambar 2.11 - Gaya lintang dan momen	18
Gambar 2.12 - Arah tegangan tarik dan retak potensial dengan lentur dan geser	18
Gambar 2.13 - Persamaan lendutan dengan berbagai perletakan	25
Gambar 3.1 - Diagram alir penelitian	28
Gambar 4.1 - Gambar Permodelan Pelat Lantai	31
Gambar 4.2 - Momen Arah 11^+ Pelat Tipe I	31
Gambar 4.3 - Momen Arah 11^- Pelat Tipe I	32

Gambar 4.4 - Momen Arah 22^+ Pelat Tipe I	32
Gambar 4.5 - Momen Arah 22^- Pelat Tipe I	33
Gambar 4.6 – Penampang Pelat Bondek	41
Gambar 4.7 – Potongan <i>Half-slab</i>	44
Gambar 4.8 – Diagram Batang Tulangan Terhadap As Pada Pelat Konvensional	53
Gambar 4.9 – Diagram Batang Tulangan Terhadap As Pada Pelat Komposit Bondek	53
Gambar 4.10 – Diagram Batang Tulangan Terhadap As Pada Pelat <i>Half-Slab</i>	54